



POLRES POLYESTER

REÇİNE KLAVUZU

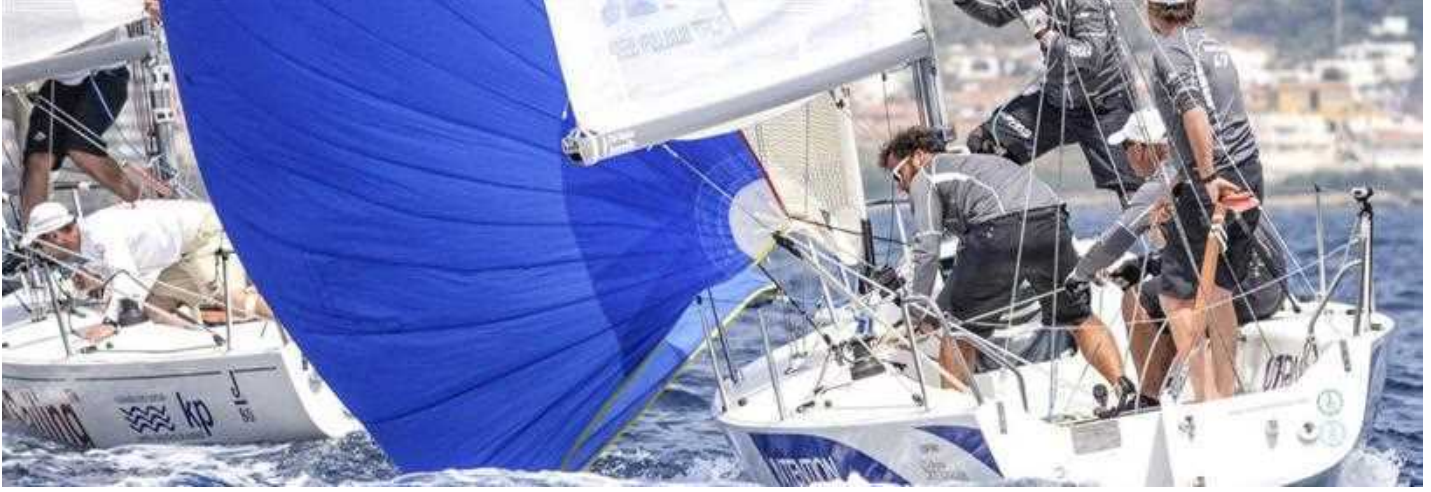
POLYESTER REÇİNELER
JELKOTLAR
VİNİL ESTER REÇİNELER
PİGMENT PASTALAR
YAPIŞTIRICI PASTALAR
YARDIMCI MALZEMELER
KATKI MALZEMELERİ





POLRES POLYESTER

Polyester Reçine, Vinilester Reçine, Jelkot, Pigment Pasta



Siz Hayal Edin, Biz Yapalım

Polres Polyester, 2003 yılında Gebze Plastikçiler Organize Sanayi Bölgesi'nde (GEPOSB) Sn. Adnan Bayramoğlu tarafından kurulmuş, Doymuş, Doymamış Polyester Reçine, Jelkot ve Pigment Pasta üreticisi olan yerli sermayeli bir şirkettir. Polres, son on altı yılda, dünya polyester reçine pazarında rekabetçi bir oyuncu konumunda kendini kanıtlamıştır. Üstün kalite, tutarlılık ve teknik destek konusundaki itibarımızı koruma kabiliyetimizi; kapsamlı üretim bilgimize, önde gelen reçine uzmanlarımıza ve proses mühendislerimiz ile yaptığımız işbirliğine ve daha önemlisi, firma olarak müşteri memnuniyetine odaklanmaya borçluyuz. Üretim sürecinin her aşamasında kalite bizim için tek adımlık bir gelişme değil, aksine yaptığımız her şeyin merkezinde yer alan bir kavramdır. Ürün portföyümüzü sürekli olarak iyileştirme ve müşterilere yenilikçi çözümler sunmak amacıyla, araştırma ve geliştirmeye çok önem veren bir firmayız. Bugün sattığımız tüm reçineler tesisimizde üretilip kendi Ar-Ge laboratuvarımızda ve uzman Ar-Ge ekibimiz tarafından test edilmektedir. Başarıımızdaki en önemli faktörlerin başında gelen nitelikli ve eğitilmiş teknik persolelerimiz, kompozit sektörünün en katı gereksinimlerine cevap vererek, sektöre yönelik en iyi çözümleri sunmaktadır. Üretmek, hep yeni bir şeyler yapmak, geliştirmek her zaman için hedefimiz olmuştur. Marketin talebi üzerine 2007 senesinde kapasitemizi iki katına çıkarmak için yeni makine yatırımında bulunduk. 2012 senesinde de kapasitemizi 2000 tona çıkaracak yeni tesisimizi tamamen öz sermayemiz ile 2006 senesinde aldığımız şu anda bulunduğumuz fabrikamızın arazisi üzerinde aynı sanayi sitesinde kurduk. Bu tesiste doymamış, doymuş polyester reçine jelkot ve pigment pasta üretimine devam ediyoruz. İç ve dış piyasanın isteklerine odaklandık. Kendi bünyemizde, kendi öz sermayemiz ile çok sıkı Ar-Ge çalışmaları yaparak ürünlerimizi asıl hedefimiz olan dış pazara tanıttık. Dış pazarın talebi üzerine yeni ürünler geliştirdik. Bu çalışmalar sonucunda Polres Polyester bugün ürettiği ürünlerin %75-80' ini ihraç eden bir firma haline gelmiştir. Çevreye duyarlılık sadece bizim için değil, her şirket için bir zorunluluktur. Bizler ürün ve kaliteye yaptığımız yatırımın yanı sıra çevrenin korunmasına da yatırım yapıyoruz. Proses sularının bertaraf edilmeden önce etkin bir şekilde arıtılmasını ve çevreye zarar vermeyecek şekilde kullanılmasını sağlamak için önlemlerimiz alıyoruz. Polres Polyester' in iş felsefesinin özü, sadece bir tedarikçi değil, müşterilerimiz için uzun vadeli bir iş ortağı olmaya dayanmaktadır. Müşterilerimizin gereksinimlerini karşılamamız, tutarlı ve iyi kalitede ürünler üretmemiz, güvenilir bir tedarik ve hizmet sağlamamız dünya pazarında önde gelen birçok kompozit üreticisi için tercih edilen tedarikçi olmamızı sağlamıştır.

INDEX



POLYESTER REÇİNELER

Döküm Tipi	1
CTP El Yatırması / Elyaf Püskürtme	3
Pultruzyon	9
Sürekli Çekme	9
Sıcak Pres SMC ve BMC	11
RTM/ İnfüzyon Tipi	13
Fitul Sarma	15
Kimyasal Korozyona Dayanımlı	17
Mermer ve Taş Yapıştırıcı	19
Macun Tipi	19
Alev İlerletmeyen	21
Özel Reçineler	23

JELKOTLAR

Genel Amaçlı	27
Performans	27
Yüksek Performans	29
Yüksek Performans Marin	29
Zımparalanabilir	31
Kimyasal Maddelere Dayanımlı	31
Kalıp Yapım	31
Alev İlerletmeyen	31
Parlak Topkotlar	33

Vinilester Reçineler	35
Yapıştırıcı Pastalar	37
Katkı Malzemeleri	39



Döküm Tipi

Esneklik
Estetik Görünüm
Yüksek Performans



Mutfak ve banyo tezgahı için ideal

Polres döküm reçineleri daha yüksek fiziksel özelliklere ve daha yüksek ısı direncine sahiptir. Kültürlü mermer, oniks ve katı yüzeyli ürünler için çok düşük maliyetle en üst düzeyde mukavemet, dayanıklılık ve estetik sunuyoruz

Ürün Adı	Viskozite [Cps]	Jel Süresi [dakika.]	Barkol	Özellikler	Uygulama	Açıklama
PRE-30 Masif Yüzey Döküm Reçine	700-800	7-8	40-45	Düşük büzülme, Yüksek ısı ve kimyasal dayanım, Yüksek dolgu kabulü, UV direnci, Mükemmel parlaklık	Katı döküm için özel olarak tasarlanmıştır. Yüzey uygulamaları	İzoftalik/ NPG esaslı, akrilik modifiyeli, orta reaktivite, yüksek viskozite, polyester reçinedir.
PRE-3001 Masif Yüzey Döküm Reçine	700-800	7-8	40-45	Düşük hacimsel çekme, Yüksek ısı ve kimyasal dayanım Yüksek dolgu kabulü, Mükemmel hidrolik ve UV direnci, Mükemmel parlaklık	Özellikle masif yüzey döküm uygulamaları için geliştirilmiştir.	Ortoftalik/NPG esaslı akrilik modifiye, orta reaktiviteli, yüksek viskoziteli, polyester reçinedir.
PRE-32 Şeffaf Döküm Tipi Polyester Reçine	1200-1300	3-5	40-45	İyi dolgu maddesi (kalsit, dolomit, kuvars, mermer tozu)ıslatma, Hızlı üretim döngüsü, düşük maliyetli üretim, Hızlı barkol gelişimi	Genel döküm uygulamalarının imalatı, suni mermer, mutfak tezgahları, banyo tezgahları,sıhhi malzemeler, bijuteri ve hediyeelik malzemeler	Ortoftalik esaslı, orta reaktiviteli,orta viskoziteli, açık mavimsi renkli doymamış polyester reçine.
PRE-33 Şeffaf Döküm Tipi Polyester Reçine	1200-1300	4-6	40-45	İyi dolgu maddesi (kalsit, dolomit, kuvars, mermer tozu)ıslatma, Hızlı üretim döngüsü, düşük maliyetli üretim, Hızlı barkol gelişimi	Genel döküm uygulamalarının imalatı, suni mermer, mutfak tezgahları, banyo tezgahları,sıhhi malzemeler, bijuteri ve hediyeelik malzemeler	Ortoftalik esaslı, orta reaktiviteli,orta viskoziteli, açık mavimsi renkli doymamış polyester reçinedir.
PRE-35 Döküm Tipi Polyester Reçine	500-600	4-7	40-45	Yüksek dolgu kaldırır, Düşük hacimsel çekme, Düşük maliyetli üretim	Genel amaçlı döküm uygulamaları, suni mermer, mutfak ve banyo tezgâhı, duş kabini, lavabo, banyo küveti, sıhhi malzeme, bijuteri ve hediyeelik eşya üretiminde yaygın olarak kullanılmaktadır.	Ortoftalik esaslı, orta reaktiviteli, düşük viskoziteli, doymamış polyester reçinedir.
PRE-35LV Döküm Tipi Polyester Reçine	150-180	6-10	35-40	Yüksek dolgu kaldırır, Düşük hacimsel çekme, Düşük maliyetli üretim	Genel amaçlı döküm uygulamaları, suni mermer, mutfak ve banyo tezgâhı, duş kabini, lavabo, banyo küveti, sıhhi malzeme, bijuteri ve hediyeelik eşya üretiminde yaygın olarak kullanılmaktadır	Ortoftalik esaslı, orta reaktiviteli, düşük viskoziteli, doymamış polyester reçinedir.
PRE-3201 Döküm Tipi Polyester Reçine	600-800	9-12	45-50	Yüksek dolgu (kalsit, dolomit, kuartz, mermer tozu) ıslatma, Düşük hacimsel çekme , Hızlı üretim , Düşük maliyetli üretim, Hızlı Barcol verme, İyi döküm rengi	Genel amaçlı döküm uygulamaları, suni mermer, mutfak ve banyo tezgâhı, duş kabini, lavabo, banyo küveti, bijuteri ve hediyeelik eşya üretiminde yaygın olarak kullanılmaktadır.	Ortoftalik esaslı, düşük-orta reaktiviteli, orta viskoziteli, genel amaçlı polyester reçinedir.
PRE-3101 Breton Tipi Polyester Reçine	450-600	5-9	40-45	Açık renkli dökümler, Mühendislik döküm teknolojisine uygun, Kuvars mineralini çok iyi ıslatır, Yüksek sıcaklıklarda çatlama yapmaz, Hacimsel çekmesi düşüktür, UV absorber içerir	Kuvars esaslı kompozit taş üretiminde, Mühendislik döküm teknolojisi olan Bretonstone teknolojisinin kullanıldığı üretim hatlarında	Ortoftalik esaslı, yüksek reaktiviteli, orta viskoziteli polyester reçinedir.
PRE-3103 Breton Tipi Polyester Reçine	400-600	3-5	40-45	Açık renkli dökümler, Mühendislik döküm teknolojisine uygun, Kuvars mineralini çok iyi ıslatır, Yüksek sıcaklıklarda çatlama yapmaz, Hacimsel çekmesi düşüktür, UV absorber içerir	Kuvars esaslı kompozit taş üretiminde , Mühendislik döküm teknolojisi olan Bretonstone teknolojisinin kullanıldığı üretim hatlarında	Ortoftalik esaslı, yüksek reaktiviteli, orta viskoziteli polyester reçinedir.
PRE-3104 Breton Tipi Polyester Reçine	325-350	5-7	40-45	Yüksel dolgu kabulü, Sıcaklığa karşı yüksek dayanım, Düşük çekme mukavemeti , Kuvars mineralini çok iyi ıslatır	Mühendislik dökümleri ve kuvars levhalar, Açık renkli dökümler	Ortoftalik esaslı, yüksek reaktiviteli, orta viskoziteli polyester reçinedir.
PRE-3106 Breton Tipi Polyester Reçine	250-350	5-9	40-50	Açık renkli dökümler, Mühendislik dökümüne uygunteknoloji, Islak kuvars minerali çok iyi, Çatlama yapmazyüksek sıcaklıklar, Düşük hacimsel büzülme, UV içeriremici	Kuvars esaslı üretimindekompozit taş	Ortoftalik esaslı, akrilik modifiye düşük orta reaktiviteli, düşük viskoziteli polyester reçinedir.



CTP El Yatırması Püskürtme

Polres el yatırma/püskürtme uygulamalarında geniş ürün yelpazesine sahiptir



CTP el yatırma avantajları

- ✓ Yaygın olarak yıllarca kullanılanır
- ✓ Kolay öğrenilebilir
- ✓ Düşük maliyetli
- ✓ Geniş tedarikçi ve malzeme çeşidi seçimi
- ✓ Daha yüksek elyaf içeriği

Ürün Adı	Viskozite (Cps]	Jel Süresi [dakika.]	Barkol	Özellikler	Uygulama	Açıklama
PRE-60 Genel Amaçlı Polyester Reçine	180-200	25-30	40-45	Hızlı kürlenme, Döküm uygulamaları için Kalsiyum Karbonat, Alüminyum Hidroksit ve mermer tozu emilimi yüksektir. Düşük hacimsel çekme	CTP ve şeffaf döküm	Ortoftalik esaslı, yüksek reaktiviteli, düşük viskoziteli doymamış polyester reçinedir
PRE-62 Genel Amaçlı Polyester Reçine	300-450	5-8	40-45	Elyafı iyi ıslatma özelliği, Düşük hacimsel çekme, İyi kullanım özellikleri ve stabil jel süresi, Çok yönlü kullanım, Döküm uygulamaları için yüksek dolgu kabulü(kalsiyum karbonat,alüminyum hidroksit,mermer tozu)	CTP ve şeffaf döküm	Ortoftalik esaslı, orta reaktiviteli, orta -düşük viskoziteli , orta kür ve esnek doymamış polyester reçinedir.
PRE-63 Genel Amaçlı Polyester Reçine	340-460	5-8	40-45	Orta kür, İyi elyaf ıslatma, Ekonomik reçine	GRP, FRP ve laminasyon	Ortoftalik esaslı, orta reaktiviteli, düşük-orta viskoziteli genel amaçlı CTP ve laminasyon uygulamaları için tasarlanmış doymamış polyester reçinedir
PRE-9000 Genel Amaçlı Polyester Reçine	180-200	25-30	40-45	Hızlı kürlenme, Döküm uygulamaları için Kalsiyum Karbonat, Alüminyum Hidroksit ve mermer tozu emilimi yüksektir. Düşük hacimsel çekme, İyi kullanım özellikleri	CTP ve şeffaf döküm	Ortoftalik esaslı, yüksek reaktiviteli, düşük viskoziteli polyester reçinedir.
PRE-9000A Genel Amaçlı Polyester Reçine	180-200	25-30	40-45	Hızlı kürlenme, Döküm uygulamaları için Kalsiyum Karbonat, Alüminyum Hidroksit ve mermer tozu emilimi yüksektir. Düşük hacimsel çekme, İyi kullanım özellikleri	CTP ve şeffaf döküm	Ortoftalik esaslı, hızlandırılmış, yüksek reaktiviteli, düşük viskoziteli polyester reçinedir.
PRE-6309TAB WV Tikotropik Polyester Reçine	300-400	20-23	42-47	Düşük hacimsel çekme, Parlak ve canlı görünüm, Hızlı ve kolay elyaf ıslatma, Rulo ile kolay uygulama, Parafin içermez	Genel amaçlı laminasyon El yatırması Püskürtme Fiberglass parçaları için özel olarak tasarlanmıştır	Ortoftalik, orta reaktiviteli, yüksek viskoziteli, orta kür, tiksotropik, kobaltlı polyester reçinedir.
PRE-6309TAB LSE Tikotropik Polyester Reçine	300-400	22-25	42-47	Düşük hacimsel çekme, Parlak ve canlı görünüm, Hızlı ve kolay elyaf ıslatma, Kolay rulo ile uygulama, Hızlı kür, Parafin içerir, Düşük stiren emisyonu	El yatırması Tabanca	Ortoftalik esaslı, yüksek reaktiviteli, düşük viskoziteli, tiksotropik, mavi indikatörlü, kobaltlı polyester reçinedir.
PRE-6309TAB WV Beyaz Tikotropik Polyester Reçine	300-400	40-50	42-47	Düşük hacimsel çekme, Parlak ve canlı görünüm, Hızlı ve kolay elyaf ıslatma, Rulo ile kolay uygulama, Parafin içermez	Genel amaçlı laminasyon El yatırması Püskürtme Fiberglass parçaları için özel olarak tasarlanmıştır	Ortoftalik, orta reaktiviteli, yüksek viskoziteli, orta kür, tiksotropik, beyaz, kobaltlı polyester reçinedir.
PRE-631TAB (1) Tikotropik Polyester Reçine	300-400	32-35	42-47	Düşük hacimsel çekme, Mükemmel elyaf ıslatma, Tikotropiktir, dik yüzeylerde akma yapmaz, dalgasız ve düzgün yüzeyli homojen ürünler verir, Parafin içermez	Genel amaçlı laminasyon El yatırması Püskürtme Fiberglass parçaları için özel olarak tasarlanmıştır	Ortoftalik, orta reaktivite, düşük viskozite, tiksotropik, önceden hızlandırılmış, polyester reçinedir
PRE-631TAB (2) Tikotropik Polyester Reçine	250-350	24-26	42-47	Düşük hacimsel çekme, Mükemmel elyaf ıslatma, Tikotropiktir, dik yüzeylerde akma yapmaz, dalgasız ve düzgün yüzeyli homojen ürünler verir Parafin içermez	El yatırması Tabanca	Ortoftalik, orta reaktivite, düşük viskozite, tiksotropik, önceden hızlandırılmış, polyester reçinedir.
PRE-6502TAB DCPD Bazlı Tikotropik Polyester Reçine	450-550	27-30	40-45	Düşük hacimsel büzülme.Kalın parça üretimi için uygundur.Cam elyafı mükemmel ıslatma Kolay rulo ile uygulama Yüksek tiksotropik özelliği, dikey yüzeylere uygulandığında ürünün akmasını engeller.	Püskürtme ve el yatırma uygulamaları Denizcilik, ulaşım, yapı ve inşaat sektörlerinde	DCPD esaslı, orta reaktiviteli, düşük viskoziteli, tiksotropik, orta-hızlı kürlenene, hızlandırıcı ihtiva eden polyester reçinedir.



CTP El Yatırması Püskürtme

Polres el yatırma/püskürtme uygulamalarında geniş ürün yelpazesine sahiptir

Püskürtme işlemi aşağıdaki avantajları sunar

- Küçük ve orta hacimli parçalar için uygundur.
- Küçükten büyüğe parça yapmak için çok ekonomik bir işlemdir.
- Düşük maliyetli takımların yanı sıra düşük maliyetli malzeme sistemlerini kullanır.



Ürün Adı	Viskozite [Cps]	Jel Süresi [dakika.]	Barkol	Özellikler	Uygulama	Açıklama
PRE-6901TAB Thixotropic Polyester Resin	800-1000	15-20	40-45	Düşük hacimsel çekme. Parlak ve canlı görünüm Hızlı ve kolay elyaf ıslatma Kolay rulo ile uygulama Parafin içermez Yüksek mekanik değer	Genel amaçlı laminasyon El yatırması Püskürtme Fiberglass parçaları için özel olarak tasarlanmıştır	Teraftalik esaslı, orta - yüksek reaktiviteli, orta viskoziteli, hızlandırıcı içeren, tiksotropik polyester reçine.
PRE-52TA Elyaf(ctp) Tipi Akrilik Takviyeli Dolgulu Polyester Reçine	180-200	10-13	40-45	Akrilik ve ABS tabakaya mükemmel yapışma, Mükemmel elyaf ıslatma, Yüksek dolgu kaldırma, Mek-P indikatörü içerir	Banyo tezgâhı, duşa kabin, lavabo, banyo küveti uygulamalarında kullanılır.	Ortoftalik esaslı, orta reaktiviteli, düşük viskoziteli, tiksotropik, hızlandırıcılı, beyaz, dolgusuz polyester reçinedir.
PRE-52AB Elyaf(ctp) Tipi Akrilik Takviyeli Polyester Reçine	200-250	10-12	40-45	Akrilik ve ABS tabakaya mükemmel yapışma, Mükemmel elyaf ıslatma, Yüksek dolgu kaldırma, Mek-P indikatörü içerir	Banyo tezgâhı, duşa kabin, lavabo, banyo küveti uygulamalarında kullanılır.	Ortoftalik esaslı, orta reaktiviteli, düşük viskoziteli, tiksotropik, hızlandırıcılı, beyaz, dolgusuz polyester reçinedir.
PRE-52ABW Elyaf(ctp) Tipi Beyaz Akrilik Takviyeli Polyester	200-250	10-12	40-45	Akrilik ve ABS tabakaya mükemmel yapışma, Mükemmel elyaf ıslatma, Yüksek dolgu kaldırma, Mek-P indikatörü içerir	Banyo tezgâhı, duşa kabin, lavabo, banyo küveti uygulamalarında kullanılır.	Ortoftalik esaslı, orta reaktiviteli, düşük viskoziteli, tiksotropik, hızlandırıcılı, beyaz, dolgusuz polyester reçinedir.
PRE-52TAD Elyaf(ctp) Tipi Akrilik Takviyeli Dolgulu Polyester	2000-3000	10-15	40-45	Acrylic ve ABS tabakaya mükemmel yapışma, Mükemmel elyaf ıslatma, Yüksek dolgu kaldırma, Mek-P indikatörü içerir	Banyo tezgâhı, duşa kabin, lavabo, banyo küveti uygulamalarında kullanılır.	Ortoftalik esaslı, düşük reaktiviteli, yüksek viskoziteli, tiksotropik, hızlandırıcılı, beyaz, dolgulu polyester reçinedir.
PRE-52TAD-1 Elyaf(ctp) Tipi Akrilik Takviyeli Dolgulu Polyester	250-300	15-20	40-45	Akrilik ve ABS tabakaya mükemmel yapışma, Mükemmel elyaf ıslatma, Yüksek dolgu kaldırma, Mek-P indikatörü içerir	Banyo tezgâhı, duşa kabin, lavabo, banyo küveti uygulamalarında kullanılır	Ortoftalik esaslı, düşük reaktiviteli, yüksek viskoziteli, tiksotropik, hızlandırıcılı, beyaz, dolgulu polyester reçinedir.
PRE-521TAD Elyaf(ctp) Tipi Akrilik Takviyeli Dolgulu Polyester	2000-3000	10-15	40-45	Akrilik ve ABS tabakaya mükemmel yapışma, Mükemmel elyaf ıslatma, Yüksek dolgu kaldırma, Mek-P indikatörü içerir	Banyo tezgâhı, duşa kabin, lavabo, banyo küveti uygulamalarında kullanılır.	Ortoftalik esaslı, düşük reaktiviteli, yüksek viskoziteli, tiksotropik, hızlandırıcılı, beyaz, dolgulu polyester reçinedir.
PRE-6502TAB DCPD Bazlı Tixotropik Polyester	450-550	27-30	40-45	Düşük hacimsel büzülme. Kalın parça üretimi için uygundur. Cam elyafı mükemmel ıslatma, Kolay rulo ile uygulama, Yüksek tiksotropik özelliği, dikey yüzeylere uygulandığında ürünün akmasını engeller.	Püskürtme ve el yatırma uygulamaları Denizcilik, ulaşım, yapı ve inşaat sektörlerinde	DCPD esaslı, orta reaktiviteli, düşük viskoziteli, tiksotropik, orta-hızlı kürlen, hızlandırıcı ihtiva eden polyester reçinedir.
PRE-6502TAD DCPD Bazlı Laminasyon Reçinesi	2000-3000	10-15	40-45	Akrilik ve ABS tabakaya mükemmel yapışma, Mükemmel elyaf ıslatma, Yüksek dolgu kaldırma, Mek-P indikatörü içerir	Banyo tezgâhı, duşa kabin, lavabo, banyo küveti uygulamalarında kullanılır.	DCPD esaslı, düşük reaktiviteli, yüksek viskoziteli, tiksotropik, hızlandırıcılı, dolgulu polyester reçinedir.
PRE-6514 DCPD Bazlı Polyester Resin	200-250	13-18	40-50	Düşük hacimsel büzülme. Kalın parça üretimi için uygundur. Cam elyafı mükemmel ıslatma, Kolay rulo ile uygulama	Otomotiv sektöründe, yüzme havuzu uygulamalarında, traktör ve ağır vasıta kabin üretiminde, yat ve tekne gibi denizcilik uygulamaları	DCPD esaslı, orta reaktivite doymamış polyester reçinedir. DCPD modifikasyonu yüksek doldurma, yük kapasitesini ve mekanik özelliklerini artırır.
PRE-6514(LSE) DCPD Bazlı Polyester Resin	200-250	13-18	40-50	Düşük hacimsel büzülme. Kalın parça üretimi için uygundur. Cam elyafı mükemmel ıslatma, Kolay rulo ile uygulama	Otomotiv sektöründe, yüzme havuzu uygulamalarında, traktör ve ağır vasıta kabin üretiminde, yat ve tekne gibi denizcilik uygulamaları	DCPD esaslı, orta reaktivite doymamış polyester reçinedir. DCPD modifikasyonu yüksek doldurma, yük kapasitesini ve mekanik özelliklerini artırır.
PRE-6514TAB Dcpd Bazlı Tixotropik Polyester Reçine	500-600	20-30	40-45	Düşük hacimsel büzülme. Kalın parça üretimi için uygundur. Cam elyafı mükemmel ıslatma, Kolay rulo ile uygulama	Püskürtme El yatırma uygulamaları	DCPD esaslı, orta reaktiviteli, düşük viskoziteli, tiksotropik, orta kürlen, hızlandırıcı ihtiva eden polyester reçinedir.
PRE-6514TAB Beyaz Dcpd Bazlı Tixotropik Polyester Reçine	500-600	20-30	40-45	Düşük hacimsel büzülme. Kalın parça üretimi için uygundur. Cam elyafı mükemmel ıslatma, Kolay rulo ile uygulama	Püskürtme El yatırma uygulamaları	DCPD esaslı, orta reaktiviteli, düşük viskoziteli, tiksotropik, orta kürlen, hızlandırıcı ihtiva eden beyaz polyester reçinedir.
PRE-6516 DCPD Esaslı Polyester Reçine	400-450	10-15	30-40	Yüksek dolgu kaldırma, Kolay dispersiyon, Elyaf ıslatma özelliği yüksek, Kolay kullanım Esnek, Düşük hacimsel çekme	CTP ve döküm	DCPD esaslı, ortoftalik, yüksek reaktiviteli, düşük viskoziteli polyester reçine.
PRE-6520 DCPD Bazlı Polyester Reçine	180-200	3-5	45-50	Dolgu kaldırma özelliği iyidir.Kolay dispersiyon.Elyaf ıslatma özelliği iyidir.Kolay kullanım.Esnek.Düşük hacimsel çekme. UV direnci	CTP ve döküm	Ortoftalik esaslı, yüksek reaktiviteli, düşük viskoziteli DCPD'li polyester reçinedir.



CTP El Yatırması Püskürtme

Polres el yatırma/püskürtme uygulamalarında geniş ürün yelpazesine sahiptir



Mükemmel duş teknesi oluşturmak

Acrilik ABS reçine çeşitlerimizi seçerek mükemmel bir duş teknesi oluşturmak çok daha kolay

Ürün Adı	Viskozite [Cps]	Jel Süresi [dakika.]	Barkol	Özellikler	Uygulama	Açıklama
PRE-7400 Kimyasal Dayanımlı Polyester Reçine	400-450	15-20	45-50	Mükemmel Kimyasal ve korozyon direnci. İyi fiziksel özellikler.İyi ısı direnci	Pultrüzyon işleme ve filament sarma için özel olarak formüle edilmiştir.Sprey rüzgâr işlemi, Oda sıcaklığında kürlleme sistemlerinde genellikle anilin promotor ve katalizör olarak BPO pasta ile birlikte kullanılır.	İzoftalik esaslı, düşük viskoziteli, orta reaktiviteli, sert, doymamış polyester reçinedir.
PRE-7400TAB Tikotropik Kimyasal Dayanımlı Polyester Reçine	500-600	16-20	40-45	Hızlı kürlenme, Çok iyi ıslatma, Mükemmel kimyasal dayanım, Yüksek ısı ve korozyon direnci	El yatırması, Püskürtme, Sprey sarımı, Cam elyaf takviyeli parçaların üretimi	İzoftalik esaslı, yüksek reaktiviteli, düşük viskoziteli, önceden hızlandırılmış, tixotropik, polyester reçinedir.
PRE-7401 Kimyasal Dayanımlı Polyester Reçine	400-600	9-15	45-50	Mükemmel Kimyasal ve korozyon direnci. İyi fiziksel özellikler. İyi ısı direnci. Hızlı kalıplama süresi, Hızlı kürlenme, Askeri şartları sağlar	Tabanca tipine uygun, Sprey rüzgâr işlemi, Oda sıcaklığında kürlleme sistemlerinde genellikle anilin promotor ve katalizör olarak BPO pasta ile birlikte kullanılır.	İzoftalik esaslı, düşük viskoziteli, orta reaktiviteli, sert, doymamış polyester reçinedir.
PRE-7401TAB Tikotropik Kimyasal Dayanımlı Isophtalik Polyester Reçine	400-600	13-14	47-50	Hızlı kürlenme, Hızlı trim süresi, Çok iyi ıslatma, Mükemmel Kimyasal, ısı ve korozyon direnci Askeri şartname MIL-R-7575C'yi karşılar, FDA uyumluluğu, belirli gıda temas yüzeyleri için uygundur	El yatırması, Püskürtme, Sprey sarımı, Centrifugal döküm Yüksek kimyasal dayanım ve yüksek ısı dayanımının gerekli olduğu cam elyaf takviyeli plastik parçaların üretimi	Oda sıcaklığında kürlenmesi için önceden hızlandırılmış, sert, orta reaktif, düşük viskoziteli, tikotropik, izoftalik esaslı laminasyon reçinesidir.
PRE-7402 Kimyasal Dayanımlı Polyester Reçine	850-1050	5-7	40-45	Kimyasallara dayanımı, hijyenik malzeme için uygundur. Çatlama ve çatlamaya karşı yüksek dayanıklılık. Yüksek kopma dayanımı. Yüksek eğilme dayanımı.	Jelkot üretimi. Fitol sarma, Pultrüzyon, Pres kalıplama	İzoftalik esaslı, yüksek viskoziteli, orta reaktiviteli, esnek, doymamış polyester reçinedir.
PRE-7403 Kimyasal Dayanımlı Polyester Reçine	450-650	14-25	40-45	Uzun jel süresi ve orta kürlenme, Düşük Peak, İyi elyaf ıslatma kabiliyeti, Kimyasal, ısı ve korozyona karşı dayanım	İyi kimyasal direnç ve yüksek ısı bozulmalarının gerekli olduğu cam elyaf takviyeli plastik parçaların üretimi El yatırması Püskürtme Tekne kalıpları	İzoftalik esaslı, yüksek viskoziteli, orta reaktiviteli, esnek, doymamış polyester reçinedir.
PRE-7403TAB Tikotropik Kimyasal Dayanımlı Polyester Reçine	450-550	20-22	40-45	Uzun jel orta kür. Mükemmel Kimyasal, ısı ve korozyon dayanımı. Elyafı çok iyi ıslatma Düşük egzoterm	El yatırma ve elyaf püskürtme sistemleri İyi kimyasal direnç ve yüksek ısı bozulmalarının gerekli olduğu cam elyaf takviyeli plastik parçaların üretimi.Tekne kalıpları, marin jelkot takviyesi, kimyasal depolama tankları ve iyi termal boyutsal stabilitenin gerekli olduğu uygulamalar için idealdir.	İzoftalik esaslı, sert, düşük viskoziteli, orta reaktiviteli, tikotropik, oda sıcaklığında kürlenebilen doymamış laminasyon polyester reçinesidir.
PRE-7404 Kimyasal Dayanımlı Polyester Reçine	325-375	8-12	40-45	Kısa jel, orta derecede kür, Yüksek kimyasal direnç, Düşük peak İyi derecede elyaf ıslatma gücü	Fitol sarma	İzoftalik esaslı, yüksek viskoziteli, orta reaktiviteli, esnek, doymamış polyester reçinedir.
PRE-7404 TAB Tikotropik Kimyasal Dayanımlı Polyester Reçine	325-375	15-16	40-45	Hızlı kürlenme, Çok iyi ıslatma, Mükemmel Kimyasal, ısı ve korozyon direnci	El yatırması, Püskürtme	İzoftalik esaslı, orta reaktiviteli, düşük viskoziteli , önceden hızlandırılmış, tixotropik , doymamış polyester reçinedir.
PRE-7405 Kimyasal Dayanımlı Polyester Reçine	450-550	45-55	40-45	Yavaş jel ve kür süresi, Uzun çalışabilme süresi, İyi derecede elyaf ıslatma, Düşük peak sıcaklığı	Sert cam elyaf takviyeli plastiklerin el yatırması yöntemi	İzoftalik esaslı, yüksek viskoziteli, orta reaktiviteli, esnek, doymamış polyester reçinedir.
PRE-7405 TAB Tikotropik Kimyasal Dayanımlı Polyester Reçine	450-550	45-50	40-45	Yavaş jelleşme Yavaş kürlenme, Uzun Çalışma zamanı, İyi püskürtme ve ıslatma, Mükemmel Kimyasal, ısı ve korozyon direnci Düşük Egzoterm	El yatırması, Püskürtme	İzoftalik esaslı, orta reaktiviteli, düşük viskoziteli, önceden hızlandırılmış, tixotropik, doymamış polyester reçinedir.
PRE-7406 Kimyasal Dayanımlı Polyester Reçine	250-400	25-35	40-50	Mükemmel Kimyasal ve korozyon direnci. İyi fiziksel özellikler. İyi ısı direnci iyi boyutsal kararlılık, Mükemmel derecede yeşil mukavemet	Pultrüzyon işleme ve filament sarma için özel olarak formüle edilmiştir. Oda sıcaklığında kürlleme sistemlerinde genellikle anilin promotor ve katalizör olarak BPO pasta ile birlikte kullanılır.	İzoftalik esaslı, düşük viskoziteli, orta reaktiviteli, sert, doymamış polyester reçinedir.
PRE-7407 Kimyasal Dayanımlı Polyester Reçine	1000-1400	9-14	40-45	Kimyasallara dayanımı hijyenik malzeme için uygundur. Çatlama ve çatlamaya karşı yüksek dayanıklılık. Yüksek kopma dayanımı. Yüksek eğilme dayanımı.	Jelkot üretimi. Elyaf sarma Pultrüzyon Pres kalıplama	İzoftalik esaslı, yüksek viskoziteli, orta reaktiviteli, esnek, doymamış polyester reçinedir.



Pultrüzyon Reçineleri

Yüksek mukavemetli pultrüzyon profilleri için geliştirilmiştir



Yüksek mukavemetli reçine

- ✓ Düşük viskozite ve uzun kap ömrü
- ✓ Hızlı kür ve mükemmel mekanik özellik
- ✓ Yüksek Tg (> 100 °C) ve mükemmel ısı direnci
- ✓ Cam ve karbon elyafın mükemmel sınırlayıcı performansı
- ✓ Pultrusion kompozit parçalarına uygundur

Ürün Adı	Viskozite [Cps]	Jel Süresi [dakika.]	Barkol	Özellikler	Uygulama	Açıklama
PRE-75 Pultrüzyon Tipi Kimyasal Dayanımlı Polyester Reçine	1000-1200	4-8	45-50	Mükemmel kimyasal ve korozyon direnci, İyi fiziksel özellikler İyi ısı dayanımı, UV direnci	Pultrüzyon işleme için özel olarak formüle edilmiştir	İzoftalik esaslı, yüksek viskoziteli, yüksek reaktiviteli, sert polyester reçine.
PRE-76 Pultrüzyon Tipi Kimyasal Dayanımlı Polyester Reçine	400-450	15-20	45-50	Mükemmel mekanik ve termal özellikler, Atık su ve birçok hafif korozif kimyasala karşı dayanım, Yüksek elastiklik modülü ve kopmada uzama değeri	CTP ürün eldesinde kullanılabilecek bir reçinedir. Ayrıca çok iyi mekanik değerleri ve termal dayanım değerleriyle de genel amaçlı izoftalik bir reçine olarak otomotiv sektöründe, tekne imalatında, modüler kabin ve bir çok uygulamada daha güvenle kullanılabilir.	İzoftalik esaslı, düşük viskoziteli, orta reaktiviteli polyester reçine.
PRE-77 Pultrüzyon Tipi Polyester Reçine	350-550	8-15	42-48	Hızlı kalıptan çıkarma, İyi elyaf ıslatma, Düşük viskoziteli	El yatırma, filament sarma ve ayrıca pultrüzyon üretim yöntemleri için uygundur. İzgaralar, profiller ve endüstriyel pultrüzyon profilleri kullanılarak birçok farklı kompozit malzeme üretilebilir	Ortoftalik esaslı, düşük viskoziteli, orta reaktiviteli polyester reçine.
PRE-78 Pultrüzyon Tipi Polyester Reçine	400-600	15-20	40-45	Hızlı kalıptan çıkarma, İyi elyaf ıslatma, Yüksek HDT	Pultrüzyon uygulaması için tasarlanmıştır	Ortoftalik esaslı, düşük viskoziteli, yüksek reaktiviteli polyester reçine
PRE-79TE Pultrüzyon Tipi Polyester Reçine	400-500	12-18	40-50	Hızlı kalıptan çıkarma , İyi elyaf ıslatma, Düşük viskoziteli	FRP uygulamaları, oluklu levhalar, modüler kabinler, tekneler, tanklar, borular, duşa kabin, araba tamponu ve yapı malzemeleri yapımında kullanılır.	Teraftalik esaslı, orta reaktivite, orta viskoziteli doymamış polyester reçinedir.
PRE-6902TE Pultrüzyon Tipi Kimyasal Dayanımlı Reçine	700-800	7-8	45-50	Hızlı kürlenme, Çok iyi ıslatma, Yüksek dolgu kabulü Yüksek mekanik özellikler, Mükemmel Kimyasal, ısı ve korozyon direnci, Yüksek HDT	El yatırması ve Püskürtme, Filament sargısı, Yüksek kimyasal ve ısıya dayanıklı depolama tankları üretimi	Teraftalik esaslı, yüksek reaktiviteli, hızlandırılmış, orta viskoziteli doymamış polyester reçine

Ürün Adı	Viskozite [Cps]	Jel Süresi [dakika.]	Barkol	Özellikler	Uygulama	Açıklama
PRE-18L Sürekli Laminasyon Tipi Polyester Reçine	200-240	4-5	35-40	Elyafı iyi ıslatma özellikleri, Olağanüstü parlaklık, Sararmaya karşı direnç, Darbe dayanımı ve güçlü mekanik özellikler	Çatı kaplama levhaları, kubbeler ve yapısal panellerde yaygın olarak kullanılır.	Ortoftalik esaslı, yüksek reaktiviteli, düşük viskoziteli, ışık geçirgen doymamış polyester reçinedir.
PRE-19L Sürekli Laminasyon Tipi Polyester Reçine	240-260	4-5	40-45	Elyafı iyi ıslatma özellikleri, Olağanüstü parlaklık, Sararmaya karşı direnç, Darbe dayanımı ve güçlü mekanik özellikler, Işık geçirgen	Çatı kaplama levhaları, kubbeler ve yapısal panellerde yaygın olarak kullanılır.	Ortoftalik esaslı, orta- yüksek reaktiviteli, düşük viskoziteli, doymamış polyester reçinedir.
PRE-20L Sürekli Laminasyon Tipi Polyester Reçine	175-200	10-14	40-45	Elyafı iyi ıslatma özellikleri, Olağanüstü parlaklık, Sararmaya karşı direnç, Darbe dayanımı ve güçlü mekanik özellikler, Işık geçirgen	Çatı kaplama levhaları, kubbeler ve yapısal panellerde yaygın olarak kullanılır.	Ortoftalik esaslı, orta- yüksek reaktiviteli, düşük viskoziteli, doymamış polyester reçinedir.



ÇATI LEVHALARI,
KUBBELER VE YAPISAL
PANELLER İÇİN

- ✓ İyi ıslatma özellikleri
- ✓ Olağanüstü parlaklık
- ✓ Sararmaya karşı direnç
- ✓ Darbe dayanımı ve mekanik özellikler



Sıcak Pres SMC ve BMC Reçineleri

Otomotiv sektörü ve SMC-BMC makine ve teçhizat parçaları için yüksek kaliteli yüzeyler



Smc-Bmc uygulamaları için yüksek reaktif reçineler

Polres SMC-BMC reçineleri üstün mukavemet, elektrik yalıtımı ve mükemmel akışkanlık özellikleri sunar

Ürün Adı	Viskozite [Cps]	Jel Süresi [dakika.]	Barkol	Özellikler	Uygulama	Açıklama
PRE-40 Smc/Bmc Tipi Polyester Reçine	1100-1200	10-14	45-55	Magnezyum Oksit ile hızlı kalınlaşma özelliğine sahiptir. Özel glikoller içerdiğinden çok parlak ve pürüzsüz bir yüzey elde edilir.	Otomotiv Parçaları, Makine Ekipmanları, Elektrik, gaz kutuları ve ekipmanları üretimi	Ortoftalik esaslı, standart glikoller içeren, orta viskoziteli, yüksek reaktiviteli doymamış polyester reçine'dir
PRE-41 Smc/Bmc Tipi Polyester Reçine	1000-1200	10-12	45-55	Yüksek reaktivite, Yüksek mekanik ve termal özellikler, Yüksek oranda dolgu kaldırır, Stabil hamur kalınlaşma eğrisi, LSA (düşük çekme katkıları) termoplastikleriyle yüksek uyumluluk	Otomotiv Parçaları, Makine Ekipmanları, Elektrik, gaz kutuları ve ekipmanları üretimi	Ortoftalik esaslı, yüksek viskoziteli, yüksek reaktiviteli doymamış polyester reçinedir.
PRE-42 Smc/Bmc Tipi İzö-npg Polyester Reçine	1200-1600	10-13	48-52	Yüksek kimyasal ve atmosferik dayanım, Yüksek reaktivite, Yüksek mekanik ve termal özellikler, Yüksek oranda dolgu kabul eder	Otomotiv Parçaları, Makine Ekipmanları, Elektrik, gaz kutuları ve ekipmanları üretimi	İzo/NPG esaslı, yüksek viskoziteli, yüksek reaktiviteli doymamış polyester reçinedir.
PRE-43 Smc/Bmc Tipi Polyester Reçine	1000-1200	4-6	45-50	Yüksek reaktivite, Yüksek mekanik ve termal özellikler, Yüksek oranda dolgu kaldırır, Stabil hamur kalınlaşma eğrisi, LSA (düşük çekme katkıları) termoplastikleriyle yüksek uyumluluk	Otomotiv Parçaları, Makine Ekipmanları, Elektrik, gaz kutuları ve ekipmanları üretimi	Ortoftalik esaslı, yüksek viskoziteli, yüksek reaktiviteli doymamış polyester reçinedir.
PRE-44 Smc/Bmc Tipi İzö Polyester Reçine	1600-1900	14-15	45-50	Yüksek reaktivite, Yüksek mekanik ve termal özellikler, Yüksek oranda dolgu kaldırma, Stabil hamur kalınlaşma eğrisi, Kimyasallara dayanıklılık	Otomotiv parçaları, Makine ekipmanları, Elektrik, gaz kutuları ve ekipmanları üretimi	İzoftalik asid esaslı, yüksek viskoziteli, yüksek reaktiviteli doymamış polyester reçinedir.
PRE-45 Smc/Bmc Tipi Polyester Reçine	1600-1900	16-20	45-50	Yüksek reaktivite, Yüksek mekanik ve termal özellikler, Yüksek oranda dolgu kaldırma, Stabil hamur kalınlaşma eğrisi, Kimyasallara dayanıklılık	Otomotiv parçaları, Makine ekipmanları, Elektrik, gaz kutuları ve ekipmanları üretimi.	Ortoftalik esaslı, yüksek viskoziteli, yüksek reaktiviteli doymamış polyester reçinedir.
PRE-46 Smc/Bmc Tipi Polyester Reçine	1400-1600	6-8	42-47	Yüksek reaktivite, Yüksek mekanik ve termal özellikler, Yüksek oranda dolgu kaldırma, Stabil hamur kalınlaşma eğrisi, Kimyasallara dayanıklılık	Otomotiv parçaları, Makine ekipmanları, Elektrik, gaz kutuları ve ekipmanları üretimi	Ortoftalik esaslı, yüksek viskoziteli, yüksek reaktiviteli doymamış polyester reçinedir.
PRE-47 Smc/Bmc Tipi Polyester Reçine	1600-1900	8-10	45-50	Yüksek reaktivite, Yüksek mekanik ve termal özellikler, Yüksek oranda dolgu kaldırma, Stabil hamur kalınlaşma eğrisi, Kimyasallara dayanıklılık	Otomotiv parçaları, Makine ekipmanları, Elektrik, gaz kutuları ve ekipmanları üretimi	Ortoftalik esaslı, yüksek viskoziteli, yüksek reaktiviteli doymamış polyester reçinedir.
PRE-48 Smc/Bmc Tipi Polyester Reçine	1000-1200	8-10	45-50	Yüksek kimyasal ve atmosferik dayanım, Yüksek reaktivite, Yüksek mekanik ve termal özellikler, Yüksek oranda dolgu kaldırma, Termoplastik katkılarla mükemmel uyum, Stabil hamur kalınlaşma eğrisi	Otomotiv parçaları, Makine ekipmanları, Elektrik, gaz kutuları ve ekipmanları üretimi, Şehir mobilyaları	Ortoftalik esaslı, yüksek viskoziteli, yüksek reaktiviteli doymamış polyester reçinedir.
PRE-49 Smc/Bmc Tipi İzö-npg Polyester Reçine	1200-1500	14-15	45-50	Yüksek kimyasal ve atmosferik dayanım, Yüksek reaktivite, Yüksek mekanik ve termal özellikler, Yüksek oranda dolgu kaldırma, Termoplastik katkılarla mükemmel uyum, Stabil hamur kalınlaşma eğrisi	Otomotiv parçaları, Makine ekipmanları, Elektrik, gaz kutuları ve ekipmanları üretimi, Şehir mobilyaları	İzo/NPG esaslı, yüksek viskoziteli, yüksek reaktiviteli doymamış polyester reçinedir.
PRE-431TE Smc/Bmc Tipi Polyester Reçine	1000-1200	4-6	45-50	Yüksek reaktivite, Yüksek mekanik ve termal özellikler, Yüksek oranda dolgu kaldırır	Otomotiv parçaları, Makine ekipmanları, Elektrik, gaz kutuları ve ekipmanları üretimi	Teraftalik esaslı, yüksek viskoziteli, yüksek reaktiviteli doymamış polyester reçinedir
PRE-4301 Smc/Bmc Tipi Polyester Reçine	1000-1200	5-6	45-50	Yüksek reaktivite, Yüksek mekanik ve termal özellikler, Yüksek oranda dolgu kaldırır	Otomotiv parçaları, Makine ekipmanları, Elektrik, gaz kutuları ve ekipmanları üretimi,Rögar Kapağı ve mazgal üretimi	Ortoftalik esaslı, akrilik modifiyeli, amin krlenmeli, yüksek viskoziteli, yüksek reaktiviteli doymamış polyester reçinedir.
PRE-4401 Kimyasal Dayanımlı Smc/Bmc Tipi Polyester Reçine	1200-1600	10-13	48-52	Yüksek kimyasal ve atmosferik dayanım, Yüksek HDT değeri, Termoplastik katkılarla mükemmel uyum, Yüksek oranda dolgu kabul eder	Otomotiv parçaları, Makine ekipmanları, Elektrik, gaz kutuları ve ekipmanları üretimi	İzoftalik esaslı, yüksek viskoziteli, yüksek reaktiviteli doymamış polyester reçinedir.

RTM / İnfüzyon Reçineleri

AĞIRLIKTA HAFİF

MUKAVEMETTE YÜKSEK

Polres RTM reçinelerinden üretilen bileşenler olağanüstü kararlılık, üstün yüzey kalitesi ve iyi mekanik mukavemet, takım esnekliği, iyi yüzey kalitesi, daha az malzeme israfı, geniş ve karmaşık şekiller, çok çeşitli takviyeler ve ürün içerisinde sıfır hava tutuşuna sahiptir



GELİŞTİRİLMİŞ İŞLEVLİLİK VE ÖZELLİKLERİ İLE RTM REÇİNELER

Ürün Adı	Viskozite [Cps]	Jel Süresi [dakika.]	Barkol	Özellikler	Uygulama	Açıklama
PRE-80 Rtm Tipi İzo-NPG Polyester Reçine	400-600	18-20	40-50	Çok yönlü kullanım, Yüksek HDT ve mekanik özellikler, Hızlı barkol gelişimi, Düşük viskozite, mükemmel elyaf ıslatma	Kompozit parçaların üretimi için tasarlandı, El yatırması, Soğuk pres, Pultrüzyon, Özellikle RTM metodu	İzo/NPG esaslı, orta reaktiviteli, düşük viskoziteli, polyester reçinedir
PRE-81 Rtm Tipi Polyester Reçine	150-250	12-14	45-50	Yüksek mekanik değerler, Mükemmel elyaf ıslatma, Düşük hacimsel çekme, Yüksek dolgu kabulü	Otomotiv, Yapı sektörü	Ortoftalik esaslı, orta reaktiviteli, düşük viskoziteli, polyester reçinedir.
PRE-82 Rtm Tipi DCPD Bazlı Polyester Reçine	300-350	4-6	45-50	Yüksek mekanik değerler, Mükemmel elyaf ıslatma, Düşük hacimsel çekme, Yüksek dolgu kabulü, Hızla kûr	Otomotiv, Yapı sektörü	Ortoftalik – DCPD esaslı, yüksek reaktiviteli, düşük viskoziteli, polyester reçinedir
PRE-83 Rtm Tipi Polyester Reçine	250-350	12-16	45-50	Yüksek mekanik değerler, Mükemmel elyaf ıslatma Düşük hacimsel çekme, Yüksek dolgu kabulü, Akrilik modifiyeli	Otomotiv, Yapı sektörü	Ortoftalik esaslı, orta reaktiviteli, düşük viskoziteli, polyester reçinedir.
PRE-84 A Rtm Tipi Polyester Reçine	250-300	5-6	40-45	Yüksek mekanik değerler, Mükemmel elyaf ıslatma Düşük hacimsel çekme, Yüksek dolgu kabulü	Otomotiv, Yapı sektörü	Ortoftalik esaslı, düşük reaktiviteli, düşük viskoziteli, önceden hızlandırılmış polyester reçinedir.
PRE-84TA LSE Rtm Tipi Polyester Reçine	500-600	6-7	40-45	Yüksek mekanik değerler, Mükemmel elyaf ıslatma Düşük hacimsel çekme, Yüksek dolgu kabulü, Düşük stiren emisyonu	Otomotiv, Yapı sektörü	Ortoftalik esaslı, düşük reaktiviteli, düşük viskoziteli, tixotropik, önceden hızlandırılmış polyester reçinedir.
PRE-85A Rtm Tipi Izo Polyester Reçine	230-260	7-9	40-45	Yüksek mekanik değerler, Mükemmel elyaf ıslatma Düşük hacimsel çekme, Yüksek dolgu kabulü, Yüksek kimyasal dayanım, Darbe dayanımı yüksektir çatlama yapmaz	Otomotiv, Yapı sektörü, Su Kaydırakları	Izoftalik esaslı, orta reaktiviteli, düşük viskoziteli, önceden hızlandırılmış polyester reçinedir.
PRE-86 Rtm Tipi Izo Polyester Reçine	180-200	16-20	45-50	Yüksek mekanik değerler, Mükemmel elyaf ıslatma Düşük hacimsel çekme, Yüksek dolgu kabulü, Yüksek kimyasal dayanım, Darbe dayanımı yüksektir çatlama yapmaz	Otomotiv, Yapı sektörü, Su Kaydırakları	Izoftalik esaslı, orta reaktiviteli, düşük viskoziteli, polyester reçinedir.
PRE-87 Rtm Tipi Polyester Reçine	145-165	7-9	40-45	Yüksek mekanik değerler, Mükemmel elyaf ıslatma, Düşük hacimsel çekme, Yüksek dolgu kabulü	Otomotiv Yapı sektörü	Ortoftalik esaslı, orta reaktiviteli, düşük viskoziteli, polyester reçinedir
PRE-88 Rtm Tipi Polyester Reçine	190-210	8-10	40-45	Yüksek mekanik değerler, Mükemmel elyaf ıslatma, Düşük hacimsel çekme, Yüksek dolgu kabulü	Otomotiv, Yapı sektörü	Ortoftalik esaslı, düşük reaktiviteli, düşük viskoziteli, hızlandırılmış polyester reçinedir.
PRE-88 A Rtm Tipi Polyester Reçine	230-260	7-9	40-45	Yüksek mekanik değerler, Mükemmel elyaf ıslatma, Düşük hacimsel çekme, Yüksek dolgu kabulü	Otomotiv, Yapı sektörü	Ortoftalik esaslı, düşük reaktiviteli, düşük viskoziteli, hızlandırılmış polyester reçinedir.

Filament Sargı Reçineleri

Hassas toleranslar gerektiren kompozit parçaları işlemeye uygundur

Elyaf için mükemmel ıslanma ile tasarlanan cam filaman sarma işlemi



Filament sarım yönteminde, elyaf telleri çözülür ve reçine tankından sürekli olarak geçirilir. Reçine tankında, elyaf teli reçine ile tamamen emprenye edilir. Şimdi, bu reçine emdirilmiş iplikler dönen bir mandrel üzerine geçirilir. Bu teller, mandrel etrafına kontrollü bir şekilde ve belirli bir fiber oryantasyonunda sarılır.

Ürün Adı	Viskozite [Cps]	Jel Süresi [dakika.]	Barkol	Özellikler	Uygulama	Açıklama
PRE-64 Boru Tipi Polyester Reçine	250-300	10-12	40-45	Elyafı daha hızlı ıslatma, Hızlı sertleşme, Kolay hava tahliyesi, Pürüzsüz ve parlak yüzeyler, Yüksek mekanik direnç	CTP ve fitil sarma prosesleri	Ortoftalik esaslı, yüksek reaktiviteli, düşük viskoziteli polyester reçinedir
PRE-65 Boru Tipi Polyester Reçine	250-350	10-20	40-45	Elyafı daha hızlı ıslatma, Hızlı sertleşme, Kolay hava tahliyesi, Pürüzsüz ve parlak yüzeyler, Yüksek mekanik direnç	CTP ve fitil sarma prosesleri	Ortoftalik esaslı, yüksek reaktiviteli, düşük viskoziteli polyester reçinedir.
PRE-66 Boru Tipi Kimyasal Dayanımlı Liner Polyester Reçine	500-700	20-30	-	Tek başına sertleştirildiğinde, uzaması %60 olabilen son derece esnek bir polyesterdir, Özellikle kimyasal yapısından dolayı atık su boruları ve birçok korozyonlu ortam için üretilen borularda, basınç etkisiyle değişimlere dayanıklı kaplama reçinesi olarak kullanılmak üzere tasarlanmıştır	CTP ve fitil sarma prosesleri	İzofthalik esaslı, düşük reaktiviteli, düşük viskoziteli liner polyester reçinedir.
PRE-67 Boru Tipi İzofthalik Polyester Reçine	250-350	25-35	40-45	Elyafı daha hızlı ıslatma, Hızlı sertleşme, Kolay hava tahliyesi, Pürüzsüz ve parlak yüzeyler, Yüksek kimyasal dayanım ve esneklik, Mükemmel korozyon direnci, Yüksek mekanik ve elektriksel direnç, Uygun maliyetli süreç, Düşük su emme, Hidroliklik stabilime	Borular, tüpler, tanklar ve genel amaçlı iplik sarım ürünleri için uygundur	Fitil sarma uygulaması için kullanılan İzofthalik esaslı, orta reaktiviteli, düşük viskoziteli, hızlandırıcı içermeyen, doymamış polyester reçinedir.
PRE-68 Boru Tipi Polyester Reçine	250-350	14-16	40-45	Mükemmel mekanik ve termal özellikler , Atık su ve birçok hafif korozif kimyasala karşı dayanım, Yüksek elastiklik modülü ve kopmada uzama değeri, Üretilen borularda yüksek basınç dayanımı, Düşük ürün viskozitesi, iyi elyaf ıslatma	Borular, tüpler, tanklar ve genel amaçlı iplik sarım ürünleri için uygundur	Fitil sarma uygulaması için kullanılan orto ftalik esaslı, orta-yüksek reaktiviteli, düşük viskoziteli, hızlandırıcı içermeyen, doymamış polyester reçinedir.
PRE-671 Genel Amaçlı Kimyasal Dayanımlı Polyester Reçine	350-400	6-8	40-45	Elyafı daha hızlı ıslatma, Hızlı sertleşme, Kolay hava tahliyesi, Pürüzsüz ve parlak yüzeyler, Yüksek kimyasal dayanım ve esneklik	CTP ve fitil sarma, Kanalizasyon üretiminde, Boru üretimine uygun, Kimyasal, mekanik ve korozyon direncin yüksek olduğu her yerde kullanılır.	İzofthalik esaslı,yüksek reaktiviteli, düşük viskoziteli, fitil sarma polyester reçinesidir.
PRE-651A Genel Amaçlı Polyester Reçine	400-500	19-22	45-50	Elyafı kolay ıslatma, Suya dayanıklı, Optimum kürlenme,Yüksek mekanik özellikler, Yüksek dolgu yüklemesi kabul edebilme	CTP ve fitil sarma işlemleri, Kanalizasyon üretimine uygun, Boru üretimine uygundur.	Ortoftalik esaslı, yüksek reaktiviteli, orta viskoziteli, önceden hızlandırılmış, hızlı kürlenlen polyester reçine.
PRE-641TE Boru Tipi Polyester Reçine	350-400	13-24	40-45	Elyafı daha hızlı ıslatma, Hızlı sertleşme, Kolay hava tahliyesi, Pürüzsüz ve parlak yüzeyler, Mükemmel korozyon direnci, Yüksek mekanik ve elektriksel direnç Uygun maliyetli süreç, Düşük su emme	Boru, tüp, tank ve genel amaçlı iplik sarım ürünleri için uygundur.	Fitil sarma uygulaması için kullanılan teraftalik asid esaslı, orta reaktiviteli, düşük viskoziteli, hızlandırıcı içermeyen, doymamış polyester reçinedir.
PRE-1209T Kimyasal Dayanımlı Kanalizasyon Boru Tamir Reçinesi	1250-1300	6-9	45-50	Mükemmel Kimyasal ve korozyon direnci,İyi fiziksel özellikler,İyi ısı direnci, Yüksek tahliye direnci, Hızlı kür, ortalama pik sıcaklığı	Insituform işleminde olduğu gibi astar içinde kalıplanarak boru hattı onarımı	İzofthalik esaslı, yüksek viskoziteli, tiksotropik orta reaktiviteli, sert, doymamış polyester reçinedir.



Korozyona Dayanıklı

Boru, tank, su ve atık su arıtma, kimyasal işleme, soğutma kuleleri, kağıt hamuru ve kağıt, madencilik ve enerji üretimi gibi son kullanım için kanıtlanmış, dayanıklı performans sunuyoruz



maksimum korozyon koruması sağlayacak şekilde tasarlanmıştır

- ✓ Çok çeşitli aşındırıcı elemanlara mükemmel korozyon direnci
- ✓ Yüksek tokluk ve çatlama direnci ile yüksek mekanik özellikler
- ✓ Suya / neme karşı yüksek direnç
- ✓ İyi yüzey toleransı ve yapışma
- ✓ Elyaf için mükemmel ıslatma
- ✓ İyi son kür

Ürün Adı	Viskozite [Cps]	Jel Süresi [dakika.]	Barkol	Özellikler	Uygulama	Açıklama
PRE-7400 Kimyasal Dayanımlı Polyester Reçine	400-450	15-20	45-50	Mükemmel Kimyasal ve korozyon direnci, İyi fiziksel özellikler, İyi ısı direnci	Pultrüzyon işleme ve filament sarma için özel olarak formüle edilmiştir, Sprey rüzgâr işlemi , Oda sıcaklığında kürlleme sistemlerinde genellikle anilin promotör ve katalizör olarak BPO pasta ile birlikte kullanılır.	İzoftalik esaslı, düşük viskoziteli, orta reaktiviteli, sert, doymamış polyester reçinedir.
PRE-7401 Kimyasal Dayanımlı Polyester Reçine	400-600	9-15	45-50	Mükemmel Kimyasal ve korozyon direnci , İyi fiziksel özellikler , İyi ısı direnci , Hızlı kalıplama süresi , Hızlı kürlenme , Askeri şartları sağlar	Tabanca tipine uygun , Sprey rüzgâr işlemi , Oda sıcaklığında kürlleme sistemlerinde genellikle anilin promotör ve katalizör olarak BPO pasta ile birlikte kullanılır.	İzoftalik esaslı, düşük viskoziteli, orta reaktiviteli, sert, doymamış polyester reçinedir.
PRE-7402 Kimyasal Dayanımlı Polyester Reçine	850-1050	5-7	40-45	Kimyasallara dayanımı hijyenik malzeme için uygundur, Çatlama ve çatlamaya karşı yüksek dayanıklılık, Yüksek kopma dayanımı , Yüksek eğilme dayanımı	Jelkot üretimi , Elyaf sarma , Pultrüzyon , Pres kalıplama	İzoftalik esaslı, yüksek viskoziteli, orta reaktiviteli, esnek, doymamış polyester reçinedir.
PRE-7403 Kimyasal Dayanımlı Polyester Reçine	450-650	14-25	40-45	Uzun jel süresi ve orta kürlenme, Düşük Peak, İyi elyaf ıslatma kabiliyeti, Kimyasal, ısı ve korozyona karşı dayanım	İyi kimyasal direnç ve yüksek ısı bozulmalarının gerekli olduğu cam elyaf takviyeli plastik parçaların üretimi, El yatırması, Püskürtme, Tekne kalıpları, deniz jelkot desteği	İzoftalik esaslı, yüksek viskoziteli, orta reaktiviteli, esnek, doymamış polyester reçinedir.
PRE-7404 Kimyasal Dayanımlı Polyester Reçine	325-375	8-12	40-45	Kısa jel, orta derecede kür, Yüksek kimyasal direnç, Düşük peak, İyi derecede elyaf ıslatma gücü	Elyaf sarma	İzoftalik esaslı, yüksek viskoziteli, orta reaktiviteli, esnek, doymamış polyester reçinedir.
PRE-7405 Kimyasal Dayanımlı Polyester Reçine	450-550	45-55	40-45	Yavaş jel ve kür süresi , Uzun çalışabilme süresi , İyi derecede elyaf ıslatma , Düşük peak sıcaklığı	Sert cam elyaf takviyeli plastiklerin el yatırması yöntemi	İzoftalik esaslı, yüksek viskoziteli, orta reaktiviteli, esnek, doymamış polyester reçinedir.
PRE-7406 Kimyasal Dayanımlı Polyester Reçine	250-400	25-35	40-50	Mükemmel Kimyasal ve korozyon direnci , İyi fiziksel özellikler , İyi ısı direnci , iyi boyutsal kararlılık , Mükemmel derecede yeşil mukavemet	Pultrüzyon işleme ve filament sarma için özel olarak formüle edilmiştir, Oda sıcaklığında kürlleme sistemlerinde genellikle anilin promotör ve katalizör olarak BPO pasta ile birlikte kullanılır	İzoftalik esaslı, düşük viskoziteli, orta reaktiviteli, sert, doymamış polyester reçinedir.
PRE-7407 Kimyasal Dayanımlı Polyester Reçine	1100-1400	9-14	40-45	Kimyasallara dayanımı hijyenik malzeme için uygundur , Çatlama ve çatlamaya karşı yüksek dayanıklılık, Yüksek kopma dayanımı, Yüksek eğilme dayanımı	Jelkot üretimi , Elyaf sarma , Pultrüzyon , Pres kalıplama	İzoftalik esaslı, yüksek viskoziteli, orta reaktiviteli, esnek, doymamış polyester reçinedir.
PRE-7408 Kimyasal Dayanımlı Polyester Reçine	450-550	25-35	45-50	Mükemmel derecede elyaf ıslatma ve kolay uygulama, Korozyona karşı dayanıklı ,Düşük koku ve stiren emisyonu	El yatırması yöntemi	İzoftalik esaslı, yüksek viskoziteli, orta reaktiviteli, esnek, doymamış polyester reçinedir.
PRE-7409 Kimyasal Dayanımlı Polyester Reçine	850-1050	5-7	40-45	Mükemmel Kimyasal ve korozyon direnci. , İyi fiziksel özellikler, İyi ısı direnci, Yüksek kopma dayanımı, Yüksek eğilme dayanımı , Çatlamaya karşı dayanıklılık	Pultrüzyon işleme ve filament sarma için özel olarak formüle edilmiştir, Pres kalıplama işlemi , Jelkot için baz reçinedir	İzoftalik esaslı, yüksek viskoziteli, orta reaktiviteli, esnek, doymamış polyester reçinedir.
PRE-7410 Kimyasal Dayanımlı Polyester Reçine	350-500	10-15	45-50	Mükemmel Kimyasal ve korozyon direnci , İyi fiziksel özellikler , İyi ısı direnci , Hızlı kür	Pultrüzyon işleme ve filament sarma için özel olarak formüle edilmiştir	İzoftalik esaslı, orta viskoziteli, orta reaktiviteli, sert, doymamış polyester reçinedir.
PRE-7411 Kimyasal Dayanımlı Polyester Reçine	400-450	8-10	40-45	Hızlı kürlenme , Mükemmel elyaf ıslatma Mükemmel Kimyasal, ısı ve korozyon direnci , İyi mekanik değerler	El yatırması , Sprey	İzoftalik esaslı, yüksek reaktiviteli, düşük viskoziteli, polyester reçinedir.
PRE-7412 Kimyasal Dayanımlı Polyester Reçine	350-500	10-15	45-50	Hızlı kürlenme , Mükemmel elyaf ıslatma , Mükemmel Kimyasal, ısı ve korozyon direnci , İyi mekanik değerler	El yatırması , Sprey	İzoftalik esaslı, yüksek reaktiviteli, düşük viskoziteli, polyester reçinedir.
PRE-7414 Kimyasal Dayanımlı Polyester Reçine	700-800	7-8	40-45	Hızlı kürlenme , Mükemmel elyaf ıslatma Mükemmel Kimyasal, ısı ve korozyon direnci , İyi mekanik değerler	El yatırması , Sprey	İzoftalik-NPG esaslı, yüksek reaktiviteli, orta viskoziteli, polyester reçinedir.
PRE-7415 Kimyasal Dayanımlı Polyester Reçine	1000-1200	4-8	45-50	Hızlı kürlenme , Mükemmel elyaf ıslatma Mükemmel Kimyasal, ısı ve korozyon direnci , İyi mekanik değerler	El yatırması , Sprey	İzoftalik-NPG esaslı, yüksek reaktiviteli, orta viskoziteli, polyester reçinedir.
PRE-671 Genel Amaçlı Kimyasal Dayanımlı Polyester	350-400	6-8	40-45	Elyafı daha hızlı ıslatma, Hızlı sertleşme, Kolay hava tahliyesi, Pürüzsüz ve parlak yüzeyler, Uygun maliyetli süreç	CTP ve fitil sarma, Kanalizasyon üretiminde, Boru üretimine uygun	İzoftalik esaslı,yüksek reaktiviteli, düşük viskoziteli, fitil sarma polyester reçinesidir
PRE-7501 Kimyasal Dayanımlı Polyester Reçine	1000-1200	4-8	45-50	Mükemmel kimyasal ve korozyon direnci, İyi fiziksel özellikler, İyi ısı dayanımı, UV direnci	Pultrüzyon işleme için özel olarak formüle edilmiştir	İzoftalik esaslı, yüksek viskoziteli, yüksek reaktiviteli, sert polyester reçinedir.



Güçlü Yapışkan Reçineler

Taş yapıştırmak için güçlü bir yapıştırıcıya ihtiyaç duyduğunuzda, Polres yüksek performanslı yapıştırıcılar sizin için idealdir



Yüksek Mukavemetli Formül

Yüksek mukavemetli yapışkan reçinemiz, yüksek performanslı olarak özel olarak formüle edilmiştir.

Yapıştırıcı	Ürün Adı	Viskozite [Cps]	Jel Süresi [dakika.]	Barkol	Özellikler	Uygulama	Açıklama
	PRE-20 Yapıştırıcı Tipi Polyester Reçine	1200-1300	3-5	40-45	Mermere çok iyi yapışma, Hızlı sertleşme (20-40 dakika), İyi çalışma özellikleri (taşlama, frezeleme), UV'ye dayanıklıdır	Mermer, traverten vb. doğal taşların yapıştırılması	Ortoftalik esaslı, orta reaktiviteli, orta viskoziteli, açık mavimsi renkli doymamış polyester reçinedir.
	PRE-22 Yapıştırıcı Tipi Polyester Reçine	500-550	12-16	36-55	Mermere çok iyi yapışma, Hızlı sertleşme (20-40 dakika), İyi çalışma özellikleri (taşlama, frezeleme), UV'ye dayanıklıdır	Mermer, traverten vb. doğal taşların yapıştırılması	Orta reaktiviteli, orta viskoziteli DCPD esaslı ve amin hızlandırıcılı doymamış polyester reçinedir.
	PRE-23 Yapıştırıcı Tipi Polyester Reçine	350-500	6-9	40-45	Yüksek dolgu (kalsit, dolomit, kuartz, mermer tozu) ıslatma, Düşük hacimsel çekme, Hızlı üretim, Düşük maliyetli üretim, Hızlı Barkol verme, Yüksek dolgu kabulü	Mermer yapıştırıcısı imalatı	Ortoftalik esaslı, düşük reaktiviteli, orta viskoziteli, genel amaçlı polyester reçinedir.
	PRE-24 Yapıştırıcı Tipi Polyester Reçine	550-650	16-20	40-45	Yüksek dolgu (kalsit, dolomit, kuartz, mermer tozu) ıslatma, Düşük hacimsel çekme, Hızlı üretim, Düşük maliyetli üretim, Hızlı Barkol verme, Yüksek dolgu kabulü	Mermer yapıştırıcısı imalatı	Ortoftalik esaslı, düşük reaktiviteli, orta viskoziteli, genel amaçlı polyester reçinedir.
Macun Tipi	Ürün Adı	Viskozite [Cps]	Jel Süresi [dakika.]	Barkol	Özellikler	Uygulama	Açıklama
	POLRES UPE Macun Tipi Polyester Reçine	500-550	12-14	30-40	Yüksek dolgu kabulü , Kolay zımparala bilen , Mükemmel yapışma ve yüksek mukavemet , Gelişmiş esneklik	Oto tamir macunu üretimi. , Bu reçine Polres GMP ile karıştırılarak da kullanılabilir	DCPD bazlı, esnek, yüksek reaktivite, düşük viskozite, amin katkılı macun tipi polyester reçinedir.
	POLRES GMP Esnek Macun Tipi Polyester Reçine	500-550	10-16	30-40	Yüksek dolgu kaldırma, , Kolay zımparala bilen, , Mükemmel yapışma ve yüksek mukavemet , Yüksek esneklik.	Oto tamir macunu üretimi. , Bu reçine Polres GMP ile karıştırılarak da kullanılabilir	DCPD bazlı, esnek, yüksek reaktivite, düşük viskozite, amin katkılı macun tipi polyester reçinedir.



Alüminyum ve yumuşak çelik dahil hemen hemen tüm metal yüzeylerde iyi yapışma

Polres macun reçineleri, özellikle otomobil karoserlerini, botları, dolgu ve cam yünü ürünlerini monte etmek için çeşitli kullanımlara uygundur.



Alev Geçiktirici Reçineler

İleri teknoloji için Düşük alev / düşük duman uygulamaları için yüksek performanslı reçinedir.

Alev Geçiktirici Reçineler

Ürün Adı	Viskozite [Cps]	Jel Süresi [dakika.]	Barkol	Özellikler	Uygulama	Açıklama
PRE-1600FRH Alev İlerletmeyen Halojenli Şeffaf Polyester	300-350	10-12	40-45	Yüksek limit oksijen indeks değeri, Dolgusuz şeffaf yapı, yüksek ışık geçirgenlik, Mükemmel elyaf ıslatma, Halojen içerir	CTP uygulamaları, Aydınlatma Elementleri, Çatı örtü malzemeleri, Büro bölme malzemeleri	HET Asid easlı,düşük reaktiviteli, düşük viskoziteli, şeffaf alev ilerletmeyen doymamış polyester reçinedir.
PRE-1610FRHI Alev İlerletmeyen Halojenli Şeffaf Polyester	300-350	26-28	40-45	Alev ilerletmeyen, şeffaf, ışık geçirgen poliestere yapısı , ATH yada Antimon ile birlikte kullanımında yüksek yanmazlık , Mükemmel elyaf ıslatma , Halojen içerir	CTP uygulamaları, RTM Uygulamaları, Soğuk pres uygulamaları, Büro bölme malzemeleri	İZO- HET Asid easlı,düşük reaktiviteli, düşük viskoziteli, şeffaf alev ilerletmeyen doymamış polyester reçinedir.
PRE-1620FRH-T Alev İlerletmeyen Halojenli Şeffaf Polyester	400-500	15-17	40-45	Yüksek limit oksijen indeks değeri, Dolgusuz şeffaf yapı, yüksek ışık geçirgenlik, Mükemmel elyaf ıslatma, Halojen içerir	CTP uygulamaları, Aydınlatma Elemanları, Çatı örtü malzemeleri, Büro bölme malzemeleri	HET Asid easlı,düşük reaktiviteli, düşük viskoziteli, tiksotropik alev ilerletmeyen doymamış polyester reçinedir.
PRE-1630FRHI-T Alev İlerletmeyen Halojenli Şeffaf Polyester	400-500	15-17	40-45	Alev ilerletmeyen, şeffaf, ışık geçirgen poliestere yapısı , ATH yada Antimon ile birlikte kullanımında yüksek yanmazlık , Mükemmel elyaf ıslatma, Halojen içerir	CTP uygulamaları, RTM Uygulamaları, Soğuk pres uygulamaları, Büro bölme malzemeleri	İzo - HET Asid easlı,düşük reaktiviteli, düşük viskoziteli, tiksotropik alev ilerletmeyen doymamış polyester reçinedir.
PRE-1640FRH-DT Alev İlerletmeyen Halojenli Tixotropik Dolgulu Polyester	1500-200	19-22	45-50	Yüksek alev dayanımı, Dik yüzeyden akma yapmayan tiksotropik ve dolgulu formül, Düşük hacimsel çekme, Halojen içerir	CTP uygulamaları, Prefabrik konut ve büro mobilyaları üretimi, Modüler kabin, Deniz tekneleri ve motor ekipmanları üretimi	HET Asid bazlı,düşük reaktiviteli, düşük viskoziteli, tixotropik , dolgulu alev ilerletmeyen doymamış polyester reçinedir.
PRE-1650FR-DT Alev İlerletmeyen Halojensiz Tixotropik Dolgulu Polyester	1200-1500	14-16	45-50	Halojen içermeyen formül , Hızlı kalıplama süresi, Çökme yapmayan özel formül, Yüksek alev dayanımı, Tiksotropik	CTP uygulamaları, Kompozit malzeme üretimi, El yatırması, Tabanca İzalasyon Malzemesi, Prefabrik konut, Modüler kabin	Ortoftalik easlı,düşük reaktiviteli, orta viskoziteli, dolgulu, tiksotropik, önceden hızlandırılmış, halojen içermeyen alev ilerletmeyen doymamış polyester reçinedir.
PRE-1651DT Alev İlerletmeyen Polyester	1200-1500	6-10	37-40	Alev geciktirici özel formül, Dolgulu yapı, Halojen içermez	Aydınlatma üretimi için uygun fabrikalarda ve iş yerlerinde bileşenler park ve bahçelerde çatı örtüleri, yalıtım panolar, modüler kabinler ve prefabrik konut.	Ortoftalik esaslı, dolgulu, tiksotropik, hızlandırılmış alev geciktirici polyester reçinedir.
PRE-1652FR-DT DCPD Bazlı Alev İlerletmeyen Halojensiz Tixotropik Dolgulu Polyester	2000-2500	19-21	40-45	Halojen içermeyen formül , Hızlı kalıplama süresi, Çökme yapmayan özel formül, Yüksek alev dayanımı, Tiksotropik	CTP uygulamaları, Kompozit malzeme üretimi, El yatırması, Tabanca İzalasyon Malzemesi, Prefabrik konut, Modüler kabin	DCPD esaslı,düşük reaktiviteli, yüksek viskoziteli, dolgulu, tiksotropik, önceden hızlandırılmış, halojen içermeyen alev ilerletmeyen doymamış polyester reçinedir.
PRE-1660FR-DTH Alev İlerletmeyen Halojenli Tixotropik Dolgulu Polyester	1600-1800	12-14	40-45	Alev ilerletmeyen özel formül, Dolgulu yapı, Hızlı ve kolay elyaf ıslatma, Halojen içerir	CTP uygulamaları, Kompozit malzeme üretimi, El yatırması, Tabanca İzalasyon Malzemesi, Prefabrik konut, Modüler kabin	Ortoftalik easlı,düşük reaktiviteli, orta viskoziteli, dolgulu, tiksotropik, önceden hızlandırılmış, halojen içermeyen alev ilerletmeyen doymamış polyester reçinedir.



Özel Reçineler

Özel reçine ürünleri:
Kalıp yapımı, doymuş,
jelkot bazı, düğme ve
esnek reçineler



İleri Üretim Süreçlerini Karşılar

Genel ve standart reçine sistemlerinin yanında, Polres, özel gereksinimleri karşılayacak geniş bir özel reçine sistemi yelpazesi sunar.

Ürün Adı	Viskozite [Cps]	Jel Süresi [dakika.]	Barkol	Özellikler	Uygulama	Açıklama
PRE-02TA Kimyasal Dirençli Kalıp-Kalıp Yapımı	300-550	5-8	40-50	Düşük hacimsel büzülme, Hızlı ıslak için düşük viskozite dışarı akmasını önleyen tiksotropik özellik dikey yüzeyler Olasılığa karşı yüksek direnç kalıp uygulamalarında zorlamalar ,Hızlı Sertlik	Kimyasal direncin olduğu kalıp yapımında gereklidir.	İzoftalik esaslı, orta-yüksek reaktivite, orta viskozite, hacimsel çekmesi düşük, hızlandırıcı, tiksotropik doymamış polyester reçinedir.
PRE-2001 Doymuş Polyester Reçine	2500-3500	-	-	Monomer içermez, Islatma gücü yüksek, Açık renkli Orta viskoziteli	Pigment pasta imalatında kullanılır	Doymuş polyester reçinedir.
PRE-2002 Doymuş Polyester Reçine	2000-2400	-	-	Monomer içermez ,Islatma gücü yüksek , Açık renkli, Esnek, Parlak, Yüksek viskoziteli	Pigment pasta imalatında kullanılır	Doymuş polyester reçinedir.
PRE-2003 Doymuş Polyester Reçine	1500-3500	-	-	Monomer içermez, Islatma gücü yüksek, Açık renkli Orta viskoziteli	Pigment pasta imalatında kullanılır	Doymuş polyester reçinedir.
PRE-2005 Doymuş Polyester Reçine	250-300	-	-	Monomer içermez ,Islatma gücü yüksek, Parlak ve Açık renklidir, Düşük viskoziteli	Pigment pasta imalatında kullanılır	Doymuş polyester reçinedir.
PRE-3000 Genel Amaçlı Voc Free Polyester Reçine	1000-1100	13-15	40-45	Stiren İçermez , Düşük hacimsel çekme, Yüksek Dolgu Kaldırma, İyi Elyaf Islatma ve kolay uygulama	El yatırması ve elyaf püskürtme yöntemiyle büyük kompozit parça üretimi ,Otomotiv parçaları, tekne, yat, suni mermer, mücevherat ve aksesuar üretimi ,İnşaat ve yapı sektörü	Ortoftalik esaslı, düşük reaktiviteli, orta viskoziteli, stiren içermeyen doymamış polyester reçine
PRE-4000 Orto Jelkot Reçinesi	580-700	10-12	40-45	Genel amaçlı uygulamalarda kullanılır, İç ortamda kullanılması önerilir ,Mekanik performansı yüksektir	Bu reçine jelkot üretimi için kullanılır	Orto esaslı, yüksek reaktiviteli, orta viskoziteli, doymamış polyester reçinedir
PRE-4001 Esnek Polyester Jelkot Reçinesi	200-300	8-12	40-45	Genel amaçlı uygulamalarda kullanılır, İç ortamda kullanılması önerilir , Mekanik performansı yüksektir, Yüksek oranda dolgu kabul eder, Mükemmel dolgu ıslatması	Bu reçine jelkot üretimi için kullanılır	Orto esaslı, orta reaktiviteli ve viskoziteli esnek doymamış polyester reçinedir
PRE-4002 İzo Polyester Jelkot Baz Reçine	1100-1400	9-14	40-45	Kimyasallara dayanımı hijyenik malzeme için uygundur, Çatlama ve çatlamaya karşı yüksek dayanıklılık, Yüksek kopma dayanımı, Yüksek eğilme dayanımı	Jelkot üretimi ,Elyaf sarma , Pultrüzyon , Pres kalıplama	İzoftalik esaslı, yüksek viskoziteli, orta reaktiviteli, esnek, doymamış polyester reçine
PRE-4003 İzo Polyester Jelkot Baz Reçine	850-1050	5-7	40-45	Kimyasallara dayanımı hijyenik malzeme için uygundur, Çatlama ve çatlamaya karşı yüksek dayanıklılık ,Yüksek kopma dayanımı, Yüksek eğilme dayanımı	Jelkot üretimi ,Elyaf sarma , Pultrüzyon , Pres kalıplama	İzoftalik esaslı, yüksek viskoziteli, orta reaktiviteli, esnek, doymamış polyester reçine
PRE-4010 Orta Jelkot Reçinesi	500-700	9-10	40-45	Genel amaçlı uygulamalarda kullanılır, İç ortamda kullanılması önerilir , Mekanik performansı yüksektir	Bu reçine jelkot üretimi için kullanılır	Orto esaslı, yüksek reaktiviteli, orta viskoziteli, doymamış polyester reçin



YÜKSEK ESNEK REÇİNELER

- ✓ Mükemmel esnek tokluğu
- ✓ Hızlandırıcı ile reaksiyon süresini kontrol edin
- ✓ Yüksek yırtılma mukavemeti ve mükemmel aşınma direnci
- ✓ Hassas kompozisyon
- ✓ Yüksek yapışma özellikleri
- ✓ Yüksek sıcaklık dayanımı

Ürün Adı	Viskozite [Cps]	Jel Süresi [dakika.]	Barkol	Özellikler	Uygulama	Açıklama
PRE-4014 izo/Npg Jelkot Baz Reçinesi	700-800	7-8	40-45	Mükemmel kimyasal, atmosfer dayanımı, İyi derecede mekanik özellikler, Gıda teması Sert PVC ile Yapışma/uyumluluk, Çok yüksek hidrolik stabilite	Bu reçine jelkot üretimi için kullanılır	İzoftalik/NPG esaslı, yüksek reaktiviteli, yüksek viskoziteli, doymamış polyester reçinedir
PRE-4017 izo/Npg Jelkot Baz Reçinesi	1000-1200	5-7	45-50	Mükemmel kimyasal, atmosfer dayanımı, İyi derecede mekanik özellikler ,Gıda teması Sert PVC ile Yapışma/uyumluluk, Çok yüksek hidrolik stabilite	Bu reçine jelkot üretimi için kullanılır	İzoftalik/NPG esaslı, yüksek reaktiviteli, yüksek viskoziteli, doymamış polyester reçinedir
PRE-8000 Polyester Dolgu Ve Astar Reçinesi	1300-1600	6-8	37-40	Hava kurumalı, Kolay zımparalanma, Yüksek dolgu kaldırma	Polyester Dolgu ve Polyester Astar üretiminde kullanılır	Ortoftalik esaslı, yüksek reaktiviteli, yüksek viskoziteli, orta hava kurumalı doymamış polyester reçine'dir
PRE-8001 Polyester Dolgu Ve Astar Reçinesi	1500-1800	6-9	37-40	Hava kurumalı, Kolay zımparalanma, Yüksek dolgu kaldırma	Polyester Dolgu ve Polyester Astar üretiminde kullanılır	Ortoftalik esaslı, yüksek reaktiviteli, yüksek viskoziteli, yüksek hava kurumalı doymamış polyester reçine'dir
PRE-54 Düğme Tipi Polyester Reçine	1200-1300	3-5	40-45	Çok temiz / şeffaf ürünler, Sedefli renkler ve pigment pastalar ile uyumludur, Ağır metal ve ftalat içermez	Santrifüj kalıplama ile düğme dökümü için özel olarak tasarlanmıştır	Ortoftalik esaslı, orta reaktiviteli, orta viskoziteli, açık mavimsi renkli doymamış polyester reçinedir
PRE-54T Düğme Tipi Polyester Reçine	1250-1450	6-8	40-45	Farklı renk ve efektlerde iyi performans, Kırılmaya ve çatlamaya karşı dayanıklı, Kolay boyanabilir, İşlenebilirlik, Ağır metal işlenmez	Çubuk düğme döküm uygulamaları	Ortoftalik esaslı, tiksotropik, orta reaktiviteli, yüksek viskoziteli, yüksek şeffaflık özelliğine sahip polyester reçinedir
PRE-55T Düğme Tipi Polyester Reçine	1450-1550	8-9	40-45	Farklı renk ve efektlerde iyi performans, Kırılmaya ve çatlamaya karşı dayanıklı, Kolay boyanabilir, İşlenebilirlik, Ağır metal işlenmez	Çubuk düğme döküm uygulamaları	Ortoftalik esaslı, tiksotropik, orta reaktiviteli, yüksek viskoziteli, yüksek şeffaflık özelliğine sahip polyester reçinedir
PRE-56 Düğme Tipi Polyester Reçine	900-1000	3-5	40-45	Çok temiz / şeffaf ürünler, Sedefli renkler ve pigment pastalar ile uyumludur, Ağır metal ve fialat içermez.	Santrifüj kalıplama ile düğme dökümü için özel olarak tasarlanmıştır	Ortoftalik esaslı, orta reaktiviteli, orta viskoziteli, açık mavimsi renkli doymamış polyester reçinedir
PRE-56T Düğme Tipi Polyester Reçine	1200-1400	5-7	40-45	Farklı renk ve efektlerde iyi performans, Kırılmaya ve çatlamaya karşı dayanıklı, Kolay boyanabilir, İşlenebilirlik, Ağır metal işlenmez	Çubuk düğme döküm uygulamaları	Ortoftalik esaslı, tiksotropik, orta reaktiviteli, yüksek viskoziteli, yüksek şeffaflık özelliğine sahip polyester reçinedir
PRE-89 Esnek Polyester Reçine	300-350	10-15	-	Yüksek mekanik özellik, Esnek, Düşük hacimsel çekme, Yüksek çatlama direnci	Polyester reçinelerin esneklik özelliklerini arttırmak için kullanılır	Ortoftalik esaslı, düşük reaktiviteli, düşük viskoziteli, doymamış polyester reçinedir
PRE-90 Esnek Polyester Reçine	350-500	10-15	-	Dayanıklılığını, boyutunu ve esnekliğini korur , Reaksiyon süresi hızlandırıcı ile kontrol edilebilir , Solvent içermez ve toksik değildir, Aşındırıcı ortamlara ve sıcaklık dalgalanmalarına karşı dayanıklı, Çatlamalara karşı yüksek dayanımlı, Jelkot imalatında yüzey direncini artırır ve çizilmelere karşı dayanıklılık sağlar	Konut bodrumlarında, yer altı otopark yapılarında, atık su arıtma tesislerinde, içme suyu depolarında, yeraltı beton odalarında ve inşaat derzlerinin zaman içinde hareket edip genişleyeceği diğer beton yapılarda beton çatlak enjeksiyonu için kullanılır.	Orta reaktivite, düşük viskoziteli, düşük stiren içerikli, esnek doymamış polyester reçinedir



JELKOTLAR

Yüksek performanslı sürat teknelerinden lüks yatlara kadar ileri teknoloji deniz uygulamaları. Kompozit parçaların dış yüzeylerini kaplayarak pürüzsüz, parlak ve canlı bir görünüm sağlarlar. Kimyasallara, atmosfer koşullarına ve darbelere karşı direnci arttırlar.



GENEL AMAÇLI JELKOT	Ürün Adı	Viskozite [Cps]	Jel Süresi [dakika.]	Barkol	Özellikler	Uygulama	Açıklama
	PRE-300 Genel Amaçlı Jelkot	Sprey 3000-4000 Fırça 5000-8000	6-9	42-44	Endüstriyel uygulamalar için ideal , Sarkma ve buruşma direnci iyidir, Fiziksel direnci yüksektir, Ekonomik	CTP parça üretimleri, Sararma ve matlaşmanın önemli olmadığı Konteynır ve iç dekorasyon malzemelerinde kullanılır, Otomotiv sektörü	Ortoftalik esaslı, önceden hızlandırılmış, orta reaktiviteli, tiksotropik jelkot
	PRE-340 Genel Amaçlı Jelkot	Sprey 1300-1900 Fırça 5000-7000	7-14	43-45	Endüstriyel uygulamalar için ideal , Sarkma ve buruşma direnci iyidir, Fiziksel direnci yüksektir, Ekonomik	CTP parça üretimleri, Sararma ve matlaşmanın önemli olmadığı Konteynır ve iç dekorasyon malzemelerinde kullanılır, Otomotiv sektörü	Ortoftalik esaslı, önceden hızlandırılmış, yüksek reaktiviteli, tiksotropik jelkot
	PRE-350 Genel Amaçlı Jelkot	Sprey 1400-2200 Fırça 5000-7000	10-17	40-50	UV Absorban içerir, Sarkma, buruşma ve sararma direnci iyidir Fiziksel ve mekanik direnci yüksektir	CTP parça üretimleri, Konteynır ve iç dekorasyon malzemeleri üretiminde, Mutfak tezgahı ve lavabo yapımında	Ortoftalik esaslı, önceden hızlandırılmış, orta-yüksek reaktiviteli, tiksotropik jelkot

PERFORMANS	Ürün Adı	Viskozite [Cps]	Jel Süresi [dakika.]	Barkol	Özellikler	Uygulama	Açıklama
	PRE-365 Performans Jelkot	Sprey 1300-2500 Fırça 5000-8000	10-14	40-45	Yüksek UV direnci, Yüksek atmosferik dayanım, İyi sarkma ve buruşma direnci, Yüksek kimyasal dayanım, Parlak ve düzgün yüzeyler elde edilir, İyi renklendirilebilme	Otomotiv, Yapı sektörü, Kimyasal madde depolama tankları üretimi	İzoftalik esaslı, orta-yüksek reaktiviteli, tiksotropik ve hızlandırılmış performans jelkotu
	PRE-370 Performans Jelkot	Sprey 1300-1900 Fırça 5000-7000	10-14	40-45	UV Absorban içerir, Sarkma ve buruşma direnci iyidir, Fiziksel direnci yüksektir, Parlak yüzeyler verir, iyi renklendirilebilir Sararma ve Matlaşma oranı düşüktür	Mutfak tezgâhı ve lavabo yapımı, Kimyasal depolama tankları ve ekipmanları üretimi, Otomotiv ve deniz sektörü	Orto/NPG esaslı, önceden hızlandırılmış, yüksek reaktiviteli, tiksotropik, performans jelkotu



Yüksek performanslı jelkotlar

Piyasadaki diğer jelkot reçinelerine kıyasla yüksek performans ve mükemmel kalite.



Yüksek dayanımlı ürünler

UV ve çizilmeye karşı direnç, minimum parlaklık solması ve termal şok direnci sağlar

Marine ve Yüksek Performans

Ürün Adı	Viskozite [Cps]	Jel Süresi [dakika.]	Barkol	Özellikler	Uygulama	Açıklama
PRE-380 Yüksek Performans Jelkot	Sprey 1300-1900 Fırça 5000-7000	10-20	47-50	UV Absorban içerir, Sarkma ve buruşma direnci iyidir, Kimyasal, fiziksel ve ısı direnci yüksektir, Parlak yüzeyler verir, iyi renklendirebilirlik, Pigment Dispersiyonu iyidir, Sararma ve matlaşma oranı düşüktür	Mutfak tezgâhı ve lavabo yapımı, Kimyasal depolama tankları ve ekipmanları üretimi, Gıda sektöründe ekipman yapımı, Otomotiv ve deniz sektörü.	İzoftalik/NPG esaslı, hızlandırıcı, akrilik modifiyeli, yüksek reaktiviteli, sprej ve fırça uygulamaları için tiksotropik, yüksek performanslı jelkot.
PRE-100 Yüksek Performans Marin Jelkotu	Sprey 1400-2000 Fırça 5000-7000	10-17	48-50	UV Absorban içerir, Sarkma ve buruşma direnci iyidir , Kimyasal, fiziksel ve ısı direnci yüksektir, Parlak yüzeyler verir, iyi renklendirebilirlik, Pigment Dispersiyonu iyidir, Sararma ve matlaşma oranı düşüktür	Mutfak tezgâhı ve lavabo yapımı, Kimyasal depolama tankları ve ekipmanları üretimi, Gıda sektöründe ekipman yapımı , Otomotiv ve deniz sektörü.	İzoftalik/NPG esaslı, hızlandırıcı, akrilik modifiyeli, yüksek reaktiviteli, sprej ve fırça uygulamaları için tiksotropik, yüksek performanslı marin jelkot.



Jelkotlar

Polres Kimyasal dirençli reçineler yüksek sıcaklıklarda bile çoğu kimyasal maddeden etkilenmez



Yüksek Performans Polyester Havuz

Yüksek performanslı, kimyasal direnç ve hava koşullarına dayanıklı yüzme havuzları

KİMYASAL

Ürün Adı	Viskozite [Cps]	Jel Süresi [dakika.]	Barkol	Özellikler	Uygulama	Açıklama
PRE-200 Yüksek Performanslı Jelkot	Sprey 1500-2000 Fırça 5000-7000	18-25	38-42	UV Emici içerir. İyi sarkma ve kırışıklık direnci. Yüksek kimyasal içerir, fiziksel ve ısı direnci. parlak verir yüzeyler, iyi pigmentasyon. Pigment Dispersiyon iyidir. Düşük sararma ve paspas oranı.	Mutfak tezgahı ve lavabo yapımı ,Kimyasal depolama tankları ve ekipmanları üretme. Ekipman inşaatı Gıda endüstrisi. Otomotiv ve denizcilik sanayi.	İzoftalik/NPG tabanlı, önceden hızlandırılmış, akrilik modifiyeli, yüksek reaktiviteli, tiksotropik sprej ve fırça uygulamaları yüksek performans jelkot
PRE-210 Yüksek Performanslı Jelkot	Spray 1300-1900 Brush 5000-7000	10-14	40-45	Yüksek mekanik özellikler ve kimyasal, hidroliz direnci	Yüksek kimyasal dirence ihtiyaç duyulan yerler	Yüksek kimyasal dayanımlı ön hızlandırılmalı, tiksotropik vinil ester jelkot
PRE-220 Yüksek Performanslı Termal Jelkot	Sprey 1800-2400 Fırça 5800-7400	10-15	-	Yüksek kimyasal ısı ve alkali direnci	Yüksek kimyasal dirence ihtiyaç duyulan yerler	Yüksek termal ve kimyasal dirençli jelkot

KALIP

Ürün Adı	Viskozite [Cps]	Jel Süresi [dakika.]	Barkol	Özellikler	Uygulama	Açıklama
PRE-700 Kalıp Yapım Jelkotu	Sprey 3400-4000 Fırça 6000-7000	8-10	35-40	Stiren dayanımı yüksektir , Uygulama esnasında kabarcıklanma yapmaz , Darbeye dayanıklıdır , Esnektir.	Poliester ürün eldesinde kullanılan kalıpların üretimi için tasarlanmıştır.	Ortoftalik esaslı, önceden hızlandırılmış, tiksotropik jelkottur.
PRE-701 Performans Kalıp Yapım Jelkotu	Sprey 3400-4000 Fırça 6000-7000	8-10	35-40	Stiren dayanımı yüksektir , Uygulama esnasında kabarcıklanma yapmaz, Darbeye dayanıklıdır , Esnektir..	Kimyasal direnç gerektiren kalıpların üretimi için tasarlanmıştır	İzoftalik esaslı, hızlandırıcı, kimyasal ve mekanik dayanımı yüksek, tiksotropik jelkottur
PRE-702 Yüksek Performans Kalıp Yapım Jelkotu	Sprey 1300-1900 Fırça 5000-7000	10-14	40-45	UV Absorban içerir, Sarkma ve buruşma direnci iyidir, Kimyasal, fiziksel ve ısı direnci yüksektir, Parlak yüzeyler verir, iyi renklendirebilirdik, Pigment Dispersiyonu iyidir, Sararma ve matlaşma oranı düşüktür.	Yüksek kimyasal direnç gerektiren kalıpların üretimi için tasarlanmıştır.	İzoftalik/NPG esaslı, hızlandırıcı, akrilik modifiyeli, yüksek reaktiviteli, sprej ve fırça uygulamaları için tiksotropik, yüksek performanslı jelkot.

ALEV GECİKTİRİCİ

Ürün Adı	Viskozite [Cps]	Jel Süresi [dakika.]	Barkol	Özellikler	Uygulama	Açıklama
PRE-160HTAD Yüksek Performans Alev Geciktirici Dolgulu Jelkot	Sprey 1800-2400 Fırça 5500-8500	6-16	40-45	Dolgulu, tiksotropik yapı Halojen içermeyen yüksek alev dayanımı , Fiziksel direnci yüksek , Yüksek kimyasal direnç	CTP parça üretimleri , Şehir mobilyaları , Modüler Kabin , Otomotiv ve tren parçaları Tekne sektörü	İzofitalik esaslı, önceden hızlandırılmış, orta reaktiviteli, dolgulu, tiksotropik , alev iletmeyen jelkot
PRE-165TAD Performans Alev Geciktirici Dolgulu Jelkot	Sprey 2500-3000 Fırça 8000-10000	6-16	40-45	Dolgulu, tiksotropik yapı, Halojen içermeyen yüksek alev dayanımı , Fiziksel direnci yüksek , Yüksek kimyasal direnç	CTP parça üretimleri , Şehir mobilyaları , Modüler Kabin , Otomotiv ve tren parçaları, Tekne sektörü	İzofitalik esaslı, önceden hızlandırılmış, yüksek reaktiviteli, tiksotropik, dolgulu alev iletmeyen jelkot
PRE-170TAD Alev Geciktirici Dolgulu Jelkot	Sprey 2500-3000 Fırça 8000-10000	6-16	40-46	Dolgulu, tiksotropik yapı Halojen içermeyen yüksek alev dayanımı, Fiziksel direnci yüksektir	CTP parça üretimleri , Şehir mobilyaları , Modüler Kabin , Otomotiv ve tren parçaları, Tekne sektörü	Ortoftalik esaslı, önceden hızlandırılmış, yüksek reaktiviteli, tiksotropik, dolgulu alev iletmeyen jelkot.



ZIMPARALANABİLİR

Ürün Adı	Viskozite [Cps]	Jel Süresi [dakika.]	Barkol	Özellikler	Uygulama	Açıklama
PRE-175 Zımparalanabilir Astar Jelkot	Sprey 1600-2200 Fırça 6000-12000	7-12	55-60	El ile veya vibrasyonlu zımpara makinesi ile kolaylıkla zımparalanır Uygulama esnasında kabarcıklanma yapmaz ,Darbe ve ısı değişikliklerinin etkisi ile çatlamaz , Renklendirilebilir	Otomotiv endüstrisinde, Sonradan boyanacak parçalarda, Otobüs ve kamyonların ön, arka ve tavan panelleri eldesinde , Kabin üretiminde ve daha bir çok parçada astar jelkot olarak kullanılır	Ortoftalik esaslı, dolgulu , önceden hızlandırılmış, tiksotropik zımparalanabilir jelkot
PRE-176 Zımparalanabilir Astar Jelkot	Sprey 1600-2200 Fırça 6000-12000	7-12	55-60	El ile veya vibrasyonlu zımpara makinesi ile kolaylıkla zımparalanır Uygulama esnasında kabarcıklanma yapmaz ,Darbe ve ısı değişikliklerinin etkisi ile çatlamaz , Renklendirilebilir	Otomotiv endüstrisinde, Sonradan boyanacak parçalarda, Otobüs ve kamyonların ön, arka ve tavan panelleri eldesinde , Kabin üretiminde ve daha bir çok parçada astar jelkot olarak kullanılır	Ortoftalik esaslı, dolgulu , önceden hızlandırılmış, tiksotropik zımparalanabilir jelkot
PRE-177 Zımparalanabilir Astar Jelkot	Sprey 1600-2200 Fırça 6000-12000	7-12	55-60	El ile veya vibrasyonlu zımpara makinesi ile kolaylıkla zımparalanır Uygulama esnasında kabarcıklanma yapmaz ,Darbe ve ısı değişikliklerinin etkisi ile çatlamaz , Renklendirilebilir	Otomotiv endüstrisinde, Sonradan boyanacak parçalarda, Otobüs ve kamyonların ön, arka ve tavan panelleri eldesinde , Kabin üretiminde ve daha bir çok parçada astar jelkot olarak kullanılır	Ortoftalik esaslı, dolgulu , önceden hızlandırılmış, tiksotropik zımparalanabilir jelkot

Topkot

Ürün Adı	Viskozite [Cps]	Jel Süresi [dakika.]	Barkol	Özellikler	Uygulama	Açıklama
PRE-180 Genel Amaçlı Top Kot Jelkot	Sprey 1400-2200 Fırça 5000-7000	10-17	48-50	UV Absorban içerir, Sarkma, buruşma ve sararma direnci iyidir. Fiziksel ve mekanik direnci yüksektir, İyi kimyasal direnç	Jelkot ile Kaplanmış Ctp Parçalarının Tamirinde Kullanılır	Ortoftalik esaslı, önceden hızlandırılmış, orta-yüksek reaktiviteli, şeffaf, tiksotropik topkot jelkot.
PRE-185 Performans Jelkot	Sprey 1300-2500 Fırça 5000-8000	10-14	85-95	Yüksek UV direnci, Yüksek atmosferik dayanım, İyi sarkma ve buruşma direnci, Yüksek kimyasal dayanım, Parlak ve düzgün yüzeyler elde edilir, İyi renklendirilebilme	Jelkot ile Kaplanmış Ctp Parçalarının Tamirinde Kullanılır	İzoftalik esaslı, orta-yüksek reaktiviteli, transparent, tiksotropik ve hızlandırılmış performans jelkot.

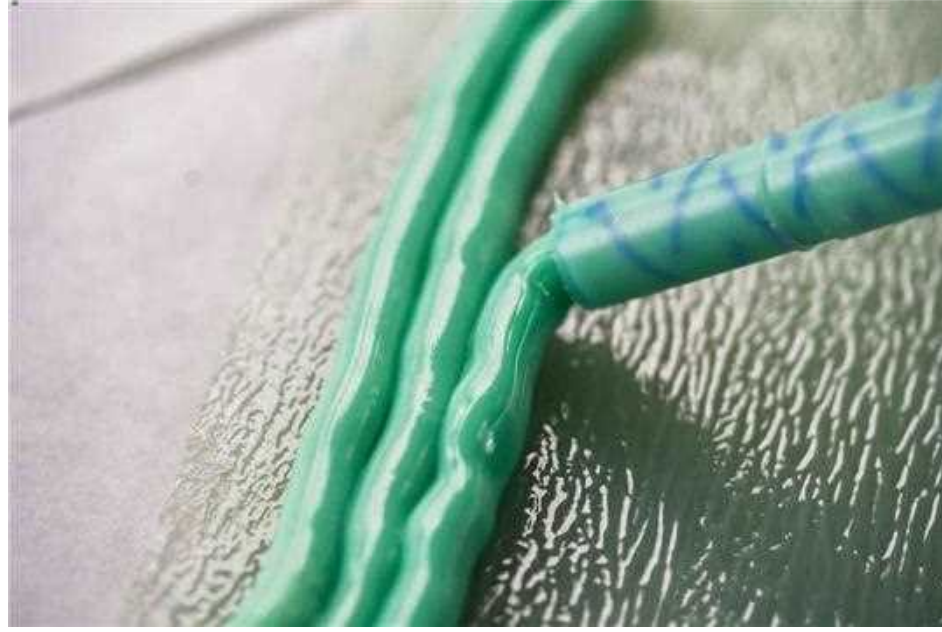


Vinilester Reçineler

Vinylester reçine ise epoksi ve polyesterin arasında epoksi bazlı bir reçine türüdür. Ozmos'a karşı çok iyi mukavemet sağlar. Uygulamasında polyesterle aynı sertleştiriciler kullanılması açısından benzerlikler gösterir. Yapışma ve çekme özellikleri Polyester'den çok daha iyi Epoksi'den düşüktür.

Ürün Adı	Viskozite [Cps]	Jel Süresi [dakika.]	Barkol	Özellikler	Uygulama	Açıklama
PVE-01Vinil Ester Reçine	400-600	7-8	38-42	Asitler, bazlar, solventler ve birçok kimyasal maddeye karşı dayanıklı , Yüksek korozyon direnci , Uzun süre yüksek ısı dayanımı, Mükemmel yapışma özelliği	Dinamik ve statik yük dayanımı gerektiren kompozit parça üretimi , Fitol sarma , Kimyasal madde depoları, kimyasal madde üreten fabrikalar için ekipman yapımı	Bisfenol-A / Epoksi bazlı, yüksek reaktiviteli, düşük viskoziteli , vinil ester reçinedir
PVE-01TA Vinil Ester Reçine	600-800	25-30	40-45	Asitler, bazlar, solventler ve birçok kimyasal maddeye karşı dayanıklı , Yüksek korozyon direnci , Uzun süre yüksek ısı dayanımı, Mükemmel yapışma özelliği	Dinamik ve statik yük dayanımı gerektiren kompozit parça üretimi , Fitol sarma , Kimyasal madde depoları, kimyasal madde üreten fabrikalar için ekipman yapımı	Bisfenol-A / Epoksi bazlı, yüksek reaktiviteli, düşük viskoziteli, tiksotropiki, hızlandırıcılı vinil ester reçinedir
PVE-011 Vinil Ester Reçine	400-600	7-8	38-42	Asitler, bazlar, solventler ve birçok kimyasal maddeye karşı dayanıklı , Yüksek korozyon direnci , Uzun süre yüksek ısı dayanımı, Mükemmel yapışma özelliği	Dinamik ve statik yük dayanımı gerektiren kompozit parça üretimi , Fitol sarma , Kimyasal madde depoları, kimyasal madde üreten fabrikalar için ekipman yapımı	Bisfenol-A / Epoksi bazlı, yüksek reaktiviteli, düşük viskoziteli , vinil ester reçinedir
PVE-012 Vinil Ester Reçine	400-600	7-8	38-42	Asitler, bazlar, solventler ve birçok kimyasal maddeye karşı dayanıklı , Yüksek korozyon direnci , Uzun süre yüksek ısı dayanımı, Mükemmel yapışma özelliği	Dinamik ve statik yük dayanımı gerektiren kompozit parça üretimi , Fitol sarma , Kimyasal madde depoları, kimyasal madde üreten fabrikalar için ekipman yapımı	Bisfenol-A / Epoksi bazlı, yüksek reaktiviteli, düşük viskoziteli , vinil ester reçinedir

YAPIŞTIRICI PASTALAR



Kompozit parçaların yağlanması, Kompozit parçalar üzerindeki deliklerin kapatılmasında. GRP'nin yapıştırılmasında, eklerin sabitlenmesinde ve ayrıca laminasyona yardımcı olarak kullanılabilir. Yüksek elastikiyet ve darbe dayanımı

PBP-900 Cam Elyaf Takviyeli Yapıştırma Macunu

Ortafitalik esaslı, cam elyaf kırpıntıları içeren, önceden hızlandırılmış, dolgulu yapıştırıcı pastadır.

PBP-901 Cam Elyaf Takviyeli Yapıştırma Macunu

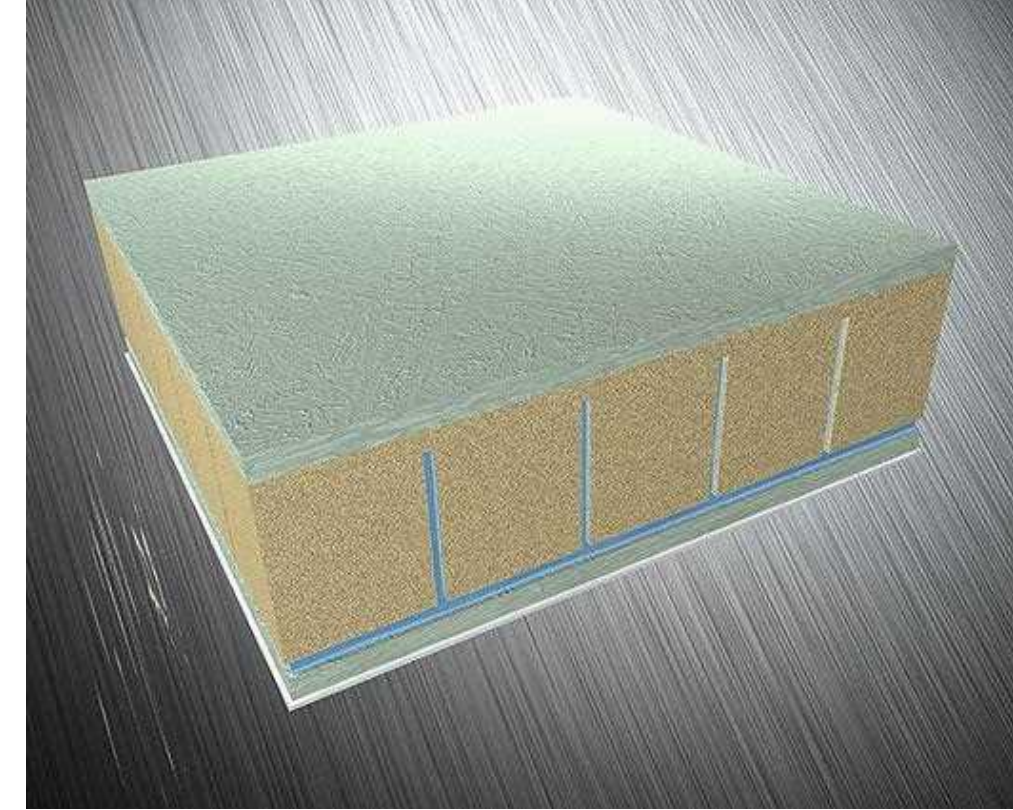
İzofitalik esaslı, cam elyaf kırpıntıları içeren, önceden hızlandırılmış, dolgulu yapıştırıcı pastadır.

PFM01-Polyester Fibro Mastik

Ortoftalik esaslı, cam elyaf kırpıntıları içeren, önceden hızlandırılmış, dolgulu fibro mastik.

PFM02-Polyester Fibro Mastik

İzofitalik esaslı, cam elyaf kırpıntıları içeren, önceden hızlandırılmış, dolgulu fibro mastik.





KATKI MALZEMELERİ

Kompozit parçaların yağlanması, Kompozit parçalar üzerindeki deliklerin kapatılmasında. GRP'nin yapıştırılmasında, eklerin sabitlenmesinde ve ayrıca laminasyona yardımcı olarak kullanılabilir. Yüksek elastikiyet ve darbe dayanımı

PA01-LSA Çözeltisi

Stiren içinde çözülmüş polistiren çözeltisi.

PA02-LSA Çözeltisi

Stiren içinde çözülmüş polivinil asetat çözeltisi.

PA03-Parafin Çözeltisi (%10)

Stiren içinde çözülmüş parafin çözeltisi.

PA04-Parafin Çözeltisi (%15)

Stiren içinde çözülmüş parafin çözeltisi.



PA05-Köpük Kesici

Polyester reçinelerin uygulanması sırasında hazırlanan karışımda oluşan köpüğü sistemden atmak için kullanılır.

PA06-Amin Hızlandırıcı

Çok hızlı kürleşmenin gerekli olduğu yerlerde kullanılır. Reçinenin raf ömrünü azaltır. Bunun için uygulama sırasında eklenen aminli karışım kısa sürede kullanılmalıdır. Önerilen kullanım oranı %0.01-0.1'dir.

PA07-Amin Hızlandırıcı

Hızlı kürleşmenin gerekli olduğu durumda kullanılır. Reçinenin raf ömrüne etkisi PA06'ya göre çok düşüktür. Bunun için aminli reçine ömür süresi içinde kullanılabilir. Tavsiye edilen kullanım oranı %0.05-0.5'tir.

PA08-inhibitör Çözeltisi

PA08 reçinelerin ve jelkotların raf ömrünü ve jel süresini artırmak için inhibitör içeren karışımlardır.

Geleceđi Birlikte
Tasarlıyoruz!



GEPOSB 12. Cd. No:8. Gebze/Kocaeli TR 41400, Türkiye
Phone:+90 (262) 751 07 24 Fax:+90 (262) 751 33 30
Website: www.polrespolyester.com Email: info@polrespolyester.com.tr