FLOKSER KİMYA

Poliester Polioller



Poliester Poliollerin kimyasal oluşum mekanizması, bir diolün dikarboksilik asit ile esterleşme reaksiyonu yoluyla gerçekleşir ve bu reaksiyon sonucunda ester bağları oluşur, böylece Poliester Poliollerin tipik yapısı elde edilir. Bu polioller genellikle poliüretan öncülleri olarak sentezlenir ve daha sonra çeşitli endüstriyel uygulamalar için şekillendirilebilir veya farklı polimer malzemelerin üretimi için diğer kimyasal reaksiyonlara tabi tutulabilir. Ayrıca, Poliester Polioller çok işlevli alkol bileşikleridir ve genellikle izosiyanatlarla reaksiyona girerek poliüretan yapısını oluştururlar. Bu süreç sayesinde, farklı tipte polioller ve poliizosiyanatlar kullanılarak Poliester Poliollerin özellikleri ve uygulamaları çeşitlendirilebilir. Son olarak, Poliester Poliollerin dayanıklılığı, kimyasal direnci ve mükemmel mekanik özellikleri, farklı endüstrilerde geniş bir uygulama alanı bulmalarını sağlar.

Poliester Poliollerin Avantajları

Çok yönlülük: Çok yönlü kimyasal yapıları sayesinde belirli uygulama gereksinimlerini karşılamak üzere özelleştirilebilir, bu da onları çeşitli endüstriyel uygulamalar için uygun hale getirir.

Dayanıklılık: Bu polioller, zorlu ortamlarda uzun ömürlü performans sağlayan mükemmel dayanıklılık sunar, bu da aşınma ve yıpranmaya karşı direnç gerektiren ürünler için özellikle faydalıdır.

Kimyasal Direnç: Çok çeşitli kimyasallara direnç gösterir, bu da onları aşındırıcı maddelere maruz kalmanın sorun olduğu uygulamalarda kullanım için uygun hale getirir.

Mekanik Özellikler: Mukavemet, esneklik ve tokluk gibi mükemmel mekanik özelliklere sahiptirler ve dahil edildikleri malzemelerin yapısal bütünlüğüne ve performansına katkıda bulunurlar.

Yapışma: Çeşitli alt tabakalara iyi yapışabilir, bu da kompozit malzemelerin bağlanma mukavemetini ve stabilitesini artırır.

Hava Koşullarına Dayanıklılık: Bu polioller, UV radyasyonu, nem ve sıcaklık dalgalanmaları gibi çevresel faktörlere karşı iyi bir direnç gösterir, bu da onları dış mekan uygulamaları için uygun hale getirir.

Maliyet Etkinliği: Alternatif malzemelere kıyasla genellikle maliyet etkin bir çözüm sunar, bu da genel üretim verimliliğine ve daha düşük üretim maliyetlerine katkıda bulunur.

Özelleştirme: Belirli uygulamalar için istenen performans özelliklerini elde etmek üzere kimyasal bileşim, moleküler ağırlık ve işlevsellik açısından kolayca özelleştirilebilirler.



Poliester Polioller

Ürün Listesi								
Ürün Kodu	Yapısı	Baz	Molekül Ağırlığı (Mw)	OH Değeri (mgKOH/g)	Viskozite (cP)	Asit Değeri (mgKOH/g)	Renk Değeri	Uygulama Alanı
Creapol HM2111	Alifatik, Lineer	AA/HDO	~3750	27-33	1900-2200 (75°C)	≤1,0	-	Hotmelt Adhesive
Creapol 560	Alifatik, Lineer	AA/MEG/BDO	~2000	52-60	480-580 (75°C)	≤0,8	≤120 Apha	Elastomer, Suni Deri
Creapol 1120	Alifatik, Lineer	AA/BDO	~1000	107-117	480-560 (75°C)	≤1,0	≤200 Apha	Elastomer, Suni Deri
Creapol 3150	Alifatik, Lineer	AA/NPG/BDO	~3000	32-42	1750-3000 (75°C)	≤2,0	≤500 Apha	Elastomer, Suni Deri
Creapol 500	Alifatik, Lineer	BDO bazlı	~2250	49-51	800-1000 (75°C)	≤0,3	≤50 Apha	Elastomer, TPU
Creapol 562	Alifatik, Lineer	AA/MEG	~2000	52-60	500-700 (75°C)	≤1,0	≤200 Apha	Elastomer, TPU
Creapol 1100	Alifatik, Lineer	AA/MEG	~1000	110-115	90-290 (75°C)	≤1,0	≤200 Apha	Elastomer, TPU
Creapol 561	Alifatik, Lineer	AA/MEG/DEG	~2000	52-60	480-580 (75°C)	≤0,8	≤120 Apha	Elastomer
Creapol 561-D	Alifatik, Lineer	AA/MEG/DEG	~2000	52-60	450-550 (75°C)	≤0,8	≤120 Apha	Elastomer
Creapol 630	Alifatik, Dallı	AA/DEG/TMP	~1850	60-66	1150-1350 (75°C)	≤1,0	≤200 Apha	Elastomer
Creapol 380	Alifatik, Lineer	AA/MEG/DEG	~3000	34-42	850-1100 (75°C)	≤1,0	≤200 Apha	Elastomer
FSN Creapol 2120	Polimerik, Dallı	-	-	57-63	1500-1800 (60°C)	≤1,2	Opak beyaz	Elastomer
Creapol 632	Alifatik, Dallı	AA based	~1850	58-62	1200-1450 (75°C)	≤1,5	≤50 Apha	Slabstock Köpük
Creapol 240	Aromatik, Dallı	FA/AA bazlı	~600	205-225	580-780 (75°C)	≤3,0	-	Slabstock Köpük
Creapol PD 300-2	Aromatik, Lineer	FA bazlı	~375	280-320	3500-4200 (25°C)	≤1,0	≤500 Apha	Sert köpük,PUR Panel
Creapol 326GP	Aromatik, Dallı	PET bazlı	~350	380-430	3500-4500 (25°C)	≤3,0	-	Sert köpük, PUR Panel
Creapol 343	Aromatik, Dallı	FA/AA bazlı	~340	390-430	6800-7800 (25°C)	≤1,5	≤500 Apha	Sprey köpük, PUR Panel
Creapol PD-230	Aromatik, Lineer	FA bazlı	~500	210-240	4250-4750 (25°C)	≤1,0	≤500 Apha	Sprey köpük, PIR Panel
Creapol 1500	Aromatik, Lineer	TPA bazlı	~450	250-270	1800-2200 (25°C)	≤1,0	-	Sert köpük, PIR Panel
Creapol 1560	Aromatik, Lineer	FA bazlı	~550	200-220	2300-2700 (25°C)	≤1,0	-	Sert köpük, PIR Panel

Flokser Kimya inşaat, otomotiv, mobilya, ayakkabı ve savunma sanayii başta olmak üzere geniş bir yelpazede faaliyet göstererek müşterilerine yüksek performanslı ve sürdürülebilir ürünler sağlamaktadır.



FLOKSER
KİMYA

Flokser Kimya Sanayi ve Ticaret A.Ş.

FLOKSER
KİMYA

+90 534 504 40 75
F:+90 (212) 912 69 02

info@flokserkimya.com.tr
trade@flokserkimya.com.tr

www.flokserkimya.com.tr

Hadımköy Mah. Metin Oktay Cad.
No:5/2 - 34555 Arnavutköy
İstanbul - Türkiye

@flokserkimya