



Rotochem-MD955B

Açıklama

ROTOCHEM, mavi renkli ,uzmanlaşmış bir polimer bileşiğidir ve döner kalıplama (Rotational Molding) uygulamaları için özel olarak tasarlanmıştır. Bu ürün, dar moleküler ağırlık dağılımına sahip lineer orta yoğunlukta polietilen kopolimer (LMDPE) ve titanyum dioksit (TiO₂) bileşiminden üretilmiş olup, üstün mekanik ve çevresel özelliklere sahiptir.

ROTOCHEM, zorlu çevresel koşullar altında dahi güvenilir performans sunabilen, dayanıklı, kararlı ve homojen bir hammadde arayan üreticiler için ideal bir tercihtir.Bu bileşik, hem endüstriyel parçaların hem de genel tüketim ürünlerinin üretimi için akıllıca bir seçimdir.

özellikler	test yöntemi	birim	Tipik Değer
Erime Akış İndeksi (190 °C / 2.16 kg	ASTM D 1238-7	(g/10min)	3.5±0.5
Yoğunluk	ASTM D1505-68	(kg/m3)	0.937-0.945
Titanyum Dioksit (TiO ₂) Kristal Yapı Türü	-	-	Rutile type
Titanyum Dioksit (TiO ₂) İçeriği	-	(%)	2
Nem Oranı	-	(Ppm)	≤1500
Vicat Yumuşama Noktası	ASTM D1525		115
Akma Noktasında Çekme Dayanımı	ASTM D638 - 72	MPa	15
Kopma Anındaki Uzama Yüzdesi	ASTM D638	%	>700
Eğilme Modülü	ASTM D790	MPa	650
Sertlik	ASTM D2240	Shore D	65
Çevresel Gerilme Çatlağı Direnci (ESCR) (IGEPAL %10) (F50, 50 °C)	ASTM D1693	HR	200

Avantajlar

ROTOCHEM, aşağıdaki üstün özellikleri ile öne çıkar:Mükemmel dispersiyon kabiliyeti, üstün darbe dayanımı, iç ve dış yüzeylerde yüksek yüzey kalitesi, ideal beyazlık, gerilmeye bağlı çatlaklara karşı güvenilir direnç ve etkili UV dayanımı.

Ambalaj

ROTOCHEM, toz formunda sunulmakta olup 20 kg'lık torbalarda ambalajlanmaktadır.

Depolama ve Taşıma

ROTOCHEM, doğrudan güneş ışığına ve/veya ısıya maruz kalmayacak şekilde saklanmalıdır. Saklama ortamı kuru olmalı ve tercihen sıcaklık 50 °C'yi geçmemelidir. Uygun olmayan depolama koşulları ürünün kalite ve performansında düşüşe neden olabilir. **ROTOCHEM**'in, teslim tarihinden itibaren en geç 18 ay içinde kullanılması tavsiye edilir.

Sorumluluk Reddi : Bu belgede sunulan bilgiler ve veriler, tipik değerler olup bağlayıcı teknik spesifikasyonlar olarak değerlendirilmemelidir; yalnızca rehberlik amacıyla sunulmuştur.

POLYCHEM firması, burada verilen verilerin farklı uygulamalarda kullanımı veya taklit edilmesinden doğabilecek sonuçlardan hiçbir şekilde sorumlu değildir. Şirket, önceden haber vermeksizin bu bilgileri ve teknik özellikleri değiştirme hakkını saklı tutar. Ürünün veya sürecin nihai kullanımıyla ilgili tüm sorumluluk, yalnızca kullanıcıya aittir.

