



M735RWP

Polyethylene for Rotational Molding

ÜRÜN TANIMI

M735RW/RWP kolay işlenebilirlik, sertlik ve ESCR unsurlarını dengeli bir şekilde ihtiva eden lineer alçak yoğunluklu polietilendir. M735RW/RWP rotasyon teknolojisiyle üretilen konteyner ve genel maksatlı uygulamalarda kullanılır. Dış mekan kullanımına uygunluk sağlamak amacıyla yüksek seviyede UV katkısı içerir.

Ürün Özellikleri ve Kullanım Alanları

- Açık alan mobilyalarının üretiminde
- Portatif konteynerler
- Malzeme aktarma konteynerleri
- Genel Rotasyon uygulaması (Oyun parkları)
- Otomotiv parçaları
- Amerikan FDA kurumununun 177.1520 kodlu gıdayla temas yönetmeliğine uygun olarak üretilmiştir
- Geliştirilmiş UV katkısı sayesinde dış mekan uygulamalarında mükemmel sonuç
- Mükemmel darbe mukavemeti
- Parlak ve pürüzsüz yüzey özellikleri
- Geniş uygulama alanı

Fiziksel Özellikler

Özellikler	Test Metodu	Değer	Birim
Erime Akış İndeksi	ASTM D 1238 @ 190°C, 2.16 kg	7.0	g/10 min
Yoğunluk	ASTM D 1505	0.935	g/cm ³
Erime Noktası	ASTM D 2117	126 (259)	°C (°F)
Kristalleşme Noktası	ASTM D 2117	113 (235)	°C (°F)
Heat Deflection Temperature (HDT)	ASTM D648	70 (158)	°C (°F)
Vicat Yumuşama Noktası	ASTM D1525	110 (230)	°C (°F)

Özellikler	Test Metodu	Değer	Birim
Akma Gerilim Dayanımı	ASTM D 638 @ Crosshead speed 50 mm/min	200 (20)	kg/cm ² (MPa)
Kopma Gerilim Dayanımı	ASTM D 638 @ Crosshead speed 50 mm/min	250 (25)	kg/cm ² (MPa)
Uzamada Kopma	ASTM D 638 @ Crosshead speed 50 mm/min	>1000	%
Elastikiyet Modülü	ASTM D 790 @ Crosshead speed 2 mm/min	6500 (650)	kg/cm ² (MPa)
Sertlik	ASTM D 2240	55	Shore D
ARM Darbe Mukavemeti -40°C	ARM Method (5 mm rotomolded sample) (mm lik rotasyondan geçmiş ürün)	23 (85)	J/mm (lb-ft)
Kırılganlık Sıcaklığı	ASTM D 746	<-60 (140)	°C
UV Rezistans	kLy	500	

İşleme Teknikleri

İşlem süresi kullanılan malzeme miktarına, fırın sıcaklığına, kullanılan kalıbın malzemesi ve duvar kalınlığına bağlantılı olarak farklılıklar gösterir.

Tipik fırın sıcaklığınının 250 – 300°C arasında olması tavsiye edilir.

Ambalaj Bilgisi

500 Micron'luk (35 Mesh) toz halinde, 25 kg.lık torbalarda

Bu belgede bulunan değerler bilgilendirme maksadıyla verilmiş olup üretici ve ithalatçı firma rakamların doğruluğu ve yorumlanması konusunda herhangi bir sorumluluk almamaktadır.

Kullanıcıların kendi üretim ortamlarında yapacakları test ve değerlendirmeler esas kabul edilmelidir.

POLMER ENDÜSTRİYEL VE KİMYEVİ ÜRÜNLER SAN TİC LTD ŞTİ

TEL: 0 212 278 01 68 FAX: 0 212 278 01 71