



M3804RWP

Polyethylene for Rotational Molding

ÜRÜN TANIMI

M3804RW/RWP kolay işlenebilirlik, sertlik ve ESCR unsurlarını dengeli bir şekilde ihtiva eden lineer alçak yoğunluklu polietilendir. M3804RW/RWP rotasyon teknolojisiyle üretilen depo ve benzeri saklama kaplarının üretiminde ve genel maksatlı uygulamalarda kullanılır. Dış mekan kullanımına uygunluk sağlamak maksadıyla yüksek seviyede UV katkısı içerir.

Ürün Özellikleri ve Kullanım Alanları

- Rotasyon teknolojisi ile üretilen orta ve büyük ebatlı depoların üretiminde
- Su depoları
- Tekstil arabaları ve malzeme aktarma konteynerleri
- Atık ve kimyasal ürün depoları
- Amerikan FDA kurumunun 177.1520 kodlu gıdayla temas yönetmeliğine uygun olarak üretilmiştir
- Geliştirilmiş UV katkısı sayesinde dış mekan uygulamalarında mükemmel sonuç
- Mükemmel darbe mukavemeti
- Yüksek ESCR sayesinde dış etkenlere karşı yüksek dayanıklılık
- Geniş uygulama alanı

Fiziksel Özellikler

Özellikler	Test Metodu	Değer	Birim
Erime Akış İndeksi	ASTM D 1238 @ 190°C, 2.16 kg	4.0	g/10 min
Yoğunluk	ASTM D 1505	0.940	g/cm ³
Erime Noktası	ASTM D 2117	125 (257)	°C (°F)
Kristalleşme Noktası	ASTM D 2117	113 (236)	°C (°F)
Heat Deflection Temperature (HDT)	ASTM D648	70 (158)	°C (°F)
Vicat Yumuşama Noktası	ASTM D1525	120 (248)	°C (°F)

Özellikler	Test Metodu	Değer	Birim
Akmada Gerilme Dayanımı	ASTM D 638 @ Crosshead speed 50 mm/min	210 (21)	kg/cm ² (MPa)
Kopmada Gerilme Dayanımı	ASTM D 638 @ Crosshead speed 50 mm/min	180 (18)	kg/cm ² (MPa)
Kopmada Uzama	ASTM D 638 @ Crosshead speed 50 mm/min	800	%
Flexural Modulus	ASTM D 790 @ Crosshead speed 2 mm/min	7000 (700)	kg/cm ² (MPa)
Sertlik	ASTM D 2240	60	Shore D
ARM Darbe Mukavemeti -40°C	ARM Method (5 mm rotomolded sample) (mm lik rotasyondan geçmiş ürün)	19 (70)	J/mm (lb-ft)
Kırılma Sıcaklığı	ASTM D 746	<-60 (140)	°C
UV Rezistans	kLy		500

İşleme Teknikleri

İşlem süresi kullanılan malzeme miktarına, fırın sıcaklığına, üretilen ürünün duvar kalınlığına bağlantılı olarak farklılıklar gösterir.

Tipik fırın sıcaklığının 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 rakamlarının 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