

POLİPOLEN® (HDPE) ÇUBUK VE LEVHA

Kimyasal açıklaması

POLİPOLEN® (HDPE High Density Polyethylene)

Yoğunluk

0,96 g/cm³

Özellikler

- » hava koşullarına dayanıklı
- » iyi darbe dayanımı
- » kolay işlenebilirlik
- » iyi kimyasal direnç
- » low coefficient friction

Uygulamalar

- » genel uygulamalar
- » mekanik uygulamalar
- » endüstriyel uygulamalar
- » özel uygulamalar

Mekanik özellikleri	Birimler	Değerler	Test Metodu
Çekme dayanımı	MPa	>27	D638
Kopma dayanımı	MPa	18	D638
Kopma uzaması	%	500	D638
Izod darbe	J/m	-	D256
Flexural modülü	MPa	1050	D790

Termal özellikleri	Birimler	Değerler	Test Metodu
Vicat yumuşama sıcaklığı	°C	127	D1525

Diğer özellikleri	Birimler	Değerler	Test Metodu
Korozyon (sand slurry test)	%	<650	-
Sürtünme katsayısı	-	0,15 - 0,25	-
Su absorpsiyonu	%	<0,02	ISO 62
Sertlik	Shore	60-70	D2240

¹ Mekanik özelliklerin bir çoğu hammadde tedarikçisi dataları ve diğer yayınlardan yararlanılarak çıkarılmıştır. Bu değerler; asdece bilgi amaçlıdır. Verileri garanti etmez.

POLİMERSAN A.Ş.

Orta Mahalle Üniversite Caddesi No:29
Orhanlı -Tuzla - İstanbul/TÜRKİYE

www.polimersan.com.tr

polimersan@polimersan.com

Tel: +9(0216) 593 11 40 (pbx)

Fax:+9(0216) 593 11 48

www.polimersan.com