

Yüksek Yoğunluklu Polietilen (HDPE)**TEKNİK VERİ SAYFASI****HDPE – PE 100****Polietilen (PE) SC "Turkmengas"**

Türkmenistan Devlet İstatistik Komitesi'ne göre, Türkmenbaşı petrol rafinerileri kompleksinde (TKNPZ) polietilen üretimi için üretim tesislerinin kullanım seviyesi %93,5'e ulaştı. Bu, tesisin mükemmel teknik durumunu ve yüksek kaliteli hammaddelerin mevcudiyetini göstermektedir. Türkmenistan, Kiyanly köyündeki (Balkan bölgesi, Türkmenistan) yeni bir gaz kimya kompleksinden polipropilen (PP) ve yüksek yoğunluklu polietilen (HDPE) satışına başladı.

Pe 100 levha ve çubukların, nem emiliminin olmaması nedeniyle sulu ortamlarda güvenle kullanılabilir. PE malzemeler – 40 °C ve + 80 °C sıcaklık aralığında iyi kimyasal dayanıma ve sertliğe sahiptir. Siyah PE levha ve çubuklar, karbon siyahı katkısı nedeniyle UV dayanımı göstermektedir ve uzun süre dış ortamda kullanıma uygundur. PE-EL malzemeler ise ATEX'e göre elektriksel iletkenliğe sahiptir ve ortamdaki statik yükü dağıtarak kıvılcım oluşmasını engeller.

PE 100 aşağıdaki özelliklere sahiptir:

- Olağanüstü çevresel stres çatlağı direnci
- Yüksek sertlik
- Yüksek darbe dayanımı (Hızlı Çatlak Yayılımı)
- İyi işlenebilirlik

**Uygulama Örnekleri:**

Boru ekstrüzyonu, su ve gaz taşımacılığı

TİPİK FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ

Nitelik	Birim	Tipik Değer	Test Yöntemi
Erima akış hızı (2.16 kg load)	g/10 min	0,25-0,35	ASTM D 1238
Yoğunluk	kg/m ³	957 - 961	ASTM D 4883
Akma mukavemeti 2 inch/min	Mpa	21	ASTM D 638
Eğilme modülü (1% secant), at 1 mm/min	%	600	ASTM D 790
Vicka'da ısı rezistansı	°C	120	ASTM D 1525
Bell Telefon termal testi arıza gerilimi, çatlamaya karşı direnç 50 C olduğunda	50 °C	1000 h	ASTM D1693

GTIP / HS kodu: 3901.20.00.90

TDS – 1097-2018

KARADENİZ METALURJİ Inc.

T: +90 216 482 48 48

F: +90 216 482 48 57

E-mail: hi@karmetu.com.tr

Web: <http://www.karmetu.com>

Add: Fatih MH. Katip Çelebi Cd. No:53 Orhanlı-Tuzla / İstanbul – Turkey Post code: 34956