

**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, Kıyanly köyündeki (Balkan bölgesi, Türkmenistan) yeni bir gaz kimya kompleksinden polipropilen (PP) ve yüksek yoğunluklu polietilen (HDPE) satışına başladı.

**T50-500** , dar bir moleküler ağırlık ile karakterize edilen yüksek yoğunluklu bir polietilendir. İyi bir işlenebilirlik ve son kullanım özellikleri dengesinin olduğu enjeksiyon kalıplama uygulamaları gereklidir.

**T50-500 aşağıdaki özelliklere sahiptir:**

- İyi sertlik
- Yüksek darbe dayanımı
- 21CFR 177.1520 FDA gerekliliklerini karşılar

**Uygulama örnekleri:**

- Kovalar, alışveriş arabaları, tekerlek poyraları, genel amaçlı enjeksiyon kalıplama

**TİPİK FİZİKSEL ÖZELLİKLER**

Nitelik	Birim	Tipik Değer	Test Yöntemi
Erima akış hızı (2.16 kg load)	g/10 min	5,4 - 7,6	ASTM D 1238
Yoğunluk	kg/m <sup>3</sup>	951 - 955	ASTM D 4883
Akma mukavemeti 50 mm/min	Mpa	24	ASTM D 638
Kopmada uzama	%	800	ASTM D 638
Eğilme modülü (1% secant), at 1 mm/min	Mpa	900	ASTM D 790
Yük altında çentikli izod	J/m	57	ASTM D 256
Vicka'da ısı rezistansı	°C	120	ASTM D 1525

**Gtip: 3901.20.90.00.11****TDS – 1097-2018****KARADENİZ METALURJİ Inc.****T: +90 216 482 48 48****F: +90 216 482 48 57****E-mail: [hi@karmetu.com.tr](mailto:hi@karmetu.com.tr)****Web: <http://www.karmetu.com>****Add: Fatih MH. Katip Çelebi Cd. No:53 Orhanlı-Tuzla / Istanbul – Turkey Post code: 34956**