

HDPE Pipe and Sheet Grade 6500E

TIPELIN 6500E · Basıncsız boru ve levha için HDPE / HDPE for non-pressure pipe and sheet

DOKÜMAN NO / DOCUMENT NO. KK-2026-TDS-6500E	ÜRÜN KODU / PRODUCT CODE HDPE-6500E	REVİZYON / REVISION Rev. 00
---	---	---------------------------------------

ÜRÜN BİLGİLERİ

PRODUCT INFORMATION

Ürün Adı Product Name	TIPELIN 6500E	Ürün Kodu Product Code	TIPELIN-6500E
Kimyasal Tanım Chemical Description	Bimodal HDPE kopolimer; bütün-1 Bimodal HDPE copolymer; butene-1	Görünüm Appearance	Granüller Pellets
GTİP / HS Kodu HS Code	3901 20*	Kategori Category	HDPE
Tedarikçi Supplier	Kor Kimya Pazarlama ve Ticaret Ltd. Şti.	Ambalaj Packaging	25 kg polietilen torbalar 25 kg polyethylene bags

* Genel kayıt numarası (üretici TDS'inde yer almaz) / generic registry number (not stated in the manufacturer TDS)

TİPİK DEĞERLER

TYPICAL VALUES

TİPİK ÖZELLİKLER · ŞARTNAME DEĞİLDİR

TYPICAL PROPERTIES · NOT SPECIFICATION

PARAMETRE PARAMETER	BİRİM UNIT	SINIR DEĞER LIMITS	YÖNTEM METHOD
MFR (190 °C, 2.16 kg) MFR (190 °C, 2.16 kg)	g/10 min	0.3	ISO 1133-1
Yoğunluk (23 °C) [3] Density (23 °C) [3]	kg/m ³	950	ISO 1183-2
Akma gerilmesi [3] Tensile stress at yield [3]	MPa	26	ISO 527-3
Akma uzaması [3] Tensile strain at yield [3]	%	11	ISO 527-3
Kopma gerilmesi [3] Tensile stress at break [3]	MPa	29	ISO 527-3
Kopma uzaması [3] Tensile strain at break [3]	%	1450	ISO 527-3
Eğilme modülü [3] Flexural modulus [3]	MPa	1350	ISO 178
Izod (çentikli, 23 °C) [3] Izod impact strength (notched, 23 °C) [3]	kJ/m ²	10	ISO 180/A
Vicat yumuşama sıcaklığı [3] Vicat softening temperature [3]	°C	126	ISO 306/A 120
ESCR F50 B (%10 Igepal CO-630) [3] ESCR F50 B (10% Igepal CO-630) [3]	h	> 1000	ASTM D1693
Oksidasyon indüksiyon süresi (200 °C) [3] OIT (200 °C) [3]	min	> 120	EN 728
Önerilen işleme sıcaklığı Recommended processing temperature	°C	180 - 220	

UYGULAMA ALANLARI

APPLICATIONS

Fiber optik ve telekomünikasyon kablolarını koruyan mikroboruların ve bunların kılıflarının ekstrüzyonu; geleneksel ekstrüzyon makineleri. Uygunluk kullanıcı testleriyle belirlenmelidir. Boru/levha ekstrüzyonunda mükemmel çevresel gerilme çatlağı direnci, tam çentikli sürünme davranışı, iyileştirilmiş uzun süreli renk kararlılığı ve çok iyi işlenebilirlik sunar. Uygulamalar tavsiyedir; nihai ürünün mevzuat uygunluğu (örn. gıda teması) kullanıcı testleriyle belirlenmelidir. Uygunluk/ürün güvenliği için DDS'ye bakın.

Extrusion of microducts protecting fiber optic and telecommunication cables, and their sheathing and jacketing; conventional extrusion machines. Suitability must be assessed by user tests. Pipe/sheet extrusion grade with excellent environmental stress crack resistance, full notched creep behaviour, improved long-term colour stability and very good processability. Applications are recommendations; user tests of final articles must assess regulatory compliance (e.g. food contact). See DDS for compliance/product safety.

ELLEÇLEME /
HANDLING

Yanıcı malzeme yangın kurallarına uyun. Yapışkanlı torbaları önce döndürmeden kaldırın. Ambalajda nem yoğunlarsa granülleri kullanmadan önce kurutun. Yoğuşma yüksek nem ve değişken sıcaklıklarda oluşabilir.

Observe fire safety rules for combustible materials. Lift adhesive-bound bags first without rotation. Dry pellets before use if moisture condenses inside packaging. Condensation may occur in high humidity and fluctuating temperatures.

DEPOLAMA · STORAGE

UV ışınlarından ve 40 °C üzerindeki sıcaklıklardan koruyun. REACH: Polimerler kayıttan muaf; monomerler ve ilgili katkılar kayıtlıdır; yalnız REACH uyumlu hammaddeler kullanılır. Kaynak tarihinde SVHC >%0,1 yoktur. Modern yöntemlerle geri dönüştürülebilir; doğrudan geri dönüşüm için işletme içi atıkları temiz tutun.

Protect from UV radiation and temperatures above 40 °C. REACH: Polymers exempt; monomers/ relevant additives registered; only REACH-compliant raw materials used. No SVHC >0.1% at source date. Recyclable by modern methods; keep in-house waste clean for direct recycling.

AMBALAJ · PACKAGING

25 kg PE torbalar; shrink veya streç sarılı paletlerde 1375 kg polimer. Isıl işlemli havuz paletleri sağlayıcının mülkiyetindedir; kullanım sonrası toplanıp yeniden kullanılır. 25 kg PE bags; 1375 kg polymer on shrink- or stretch-wrapped pallets. Heat-treated pooled pallets remain the provider's property; collected after use for reuse.

MALZEME / NOT · MATERIAL / NOTE

İyileştirilmiş katkı formülü: antioksidan ve asit tutucular. [3] ISO 293 pres numuneleri; ISO 291 oda sıcaklığında koşullandırma.

Improved additive formula: antioxidants and acid scavengers. [3] ISO 293 pressed specimens; ISO 291 room-temperature conditioning.