

HDPE Blow Moulding Grade 6300B

TİPELIN 6300B · Şişirme kalıplama için HDPE · HDPE for Blow moulding

DOKÜMAN NO / DOCUMENT NO. KK-2026-TDS-6300B	ÜRÜN KODU / PRODUCT CODE HDPE-6300B	REVİZYON / REVISION Rev. 00
---	---	---------------------------------------

ÜRÜN BİLGİLERİ

PRODUCT INFORMATION

Kimyasal Tanım Chemical Description	Bimodal HDPE, bütün-1 kopolimer; yüksek rijitlik ve iyi ESCR. Bimodal HDPE, butene-1 copolymer; high stiffness and good ESCR.	Görünüm Appearance	Granül Pellets
GTİP / HS Kodu HS Code	3901 20*	Kategori Category	HDPE
Ambalaj Packaging	25 kg PE torba 25 kg PE 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 TO BE USED AS SPECIFICATION

PARAMETRE PARAMETER	BİRİM UNIT	SINIR DEĞER LIMITS	YÖNTEM METHOD
MFR (190 °C, 2.16 kg) Melt mass-flow rate (190 °C, 2.16 kg)	g/10 min	0.3	ISO 1133-1
MFR (190 °C, 5 kg) Melt mass-flow rate (190 °C, 5 kg)	g/10 min	1.3	ISO 1133-1
MFR (190 °C, 21.6 kg) Melt mass-flow rate (190 °C, 21.6 kg)	g/10 min	30	ISO 1133-1
Yoğunluk (23 °C) (3) Density (23 °C) (3)	kg/m ³	954	ISO 1183-2
Akma çekme gerilmesi (3) Tensile stress at yield (3)	MPa	28	ISO 527-3
Akma çekme uzaması (3) Tensile strain at yield (3)	%	10	ISO 527-3
Kopma çekme gerilmesi (3) Tensile stress at break (3)	MPa	20	ISO 527-3
Kopma çekme uzaması (3) Tensile strain at break (3)	%	1100	ISO 527-3
Eğilme modülü (3) Flexural modulus (3)	MPa	1500	ISO 178
Izod darbe dayanımı (çentikli, 23 °C) (3) Izod impact strength (notched, 23 °C) (3)	kJ/m ²	8.5	ISO 180/A
Shore D sertliği (3) Hardness – Shore D (3)		65	ISO 868
Vicat yumuşama sıcaklığı (3) Vicat softening temperature (3)	°C	128	ISO 306/A 120
ESCR F50 B (%10 Igepal CO-630) (3) ESCR F50 B (10% Igepal CO-630) (3)	h	350	ASTM D1693
Oksidasyon indüksiyon süresi (200 °C) OIT (200 °C)	min	30	EN 728
Önerilen işleme sıcaklığı Recommended processing temperature	°C	180 – 220	

UYGULAMA ALANLARI

APPLICATIONS

Önerilen: deterjan/ev kimyasalı kapları (≤10 L), UN sertifikalarına tabi agresif endüstriyel kimyasal ambalajları ve korige borular. Uygunluk ve mevzuat için kullanıcı testleri gerekir.

Recommended: detergent/household chemical containers (≤10 L), aggressive industrial chemical packaging subject to UN certificates, and corrugated pipes. User suitability and regulatory tests required.

ELLEÇLEME /
HANDLING

Antioksidan/asit tutucu içerir; geleneksel ekstrüzyona uygundur. Yangın kurallarına uyun; torbayı döndürmeden kaldırın; yoğunlaşma varsa granülleri kurutun. (3): ISO 293 pres numuneleri, ISO 291 oda sıcaklığında.

Contains antioxidant/acid scavenger; conventional extrusion. Observe fire rules; lift bags without rotation; dry if condensation occurs. (3): ISO 293 pressed specimens, ISO 291 room-temperature conditioning.

DEPOLAMA · STORAGE

UV'den ve >40 °C'den koruyun. Yüksek nem ve değişken sıcaklık ambalajda yoğunlaşma yapabilir; kullanmadan önce granülleri kurutun.
Protect from UV and >40 °C. High humidity and fluctuating temperatures may cause condensation in packaging; dry pellets before use.

AMBALAJ / MALZEME ·
PACKAGING / MATERIAL

25 kg PE torba; shrink/streç sarılı paletlerde 1375 kg. Kaymayı önleyen torba yapıştırıcısı; önce döndürmeden kaldırın. Isıl işlemli PRS paletler kullanım sonrası toplanır ve yeniden kullanılır; PRS mülkiyetindedir.

25 kg PE bags; 1375 kg on shrink/stretch-wrapped pallets. Anti-slip bag adhesive; lift first without rotation. Heat-treated PRS pallets are collected after use and reused; remain PRS property.

UYGUNLUK / GERİ DÖNÜŞÜM ·
COMPLIANCE / RECYCLING

Uygunluk: DDS'ye bakınız. REACH: polimer kayıttan muaf; monomer/ilgili katkılar kayıtlı; yalnız REACH uyumlu hammaddeler kullanılır. Kaynak tarihi itibarıyla SVHC >%0,1 yoktur. Modern yöntemlerle geri dönüşüme uygun; doğrudan geri dönüşüm için üretim atığını temiz tutun.

Compliance: see DDS. REACH: polymer exempt; monomers/relevant additives registered; only REACH-compliant raw materials used. No identified SVHC >0.1% at source date. Modern recycling suitable; keep production waste clean for direct recycling.