

## HDPE Recycled Blow Molding Grade 30CHDUF00-2D11

REMOLITE-30CHDUF00-2D11 · Geri dönüştürülmüş HDPE karışımı / Recycled HDPE blend

|                                                          |                                                   |                                       |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------|
| DOKÜMAN NO / DOCUMENT NO.<br><b>KK-2026-TDS-REM30D11</b> | ÜRÜN KODU / PRODUCT CODE<br><b>30CHDUF00-2D11</b> | REVİZYON / REVISION<br><b>Rev. 00</b> |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------|

## ÜRÜN BİLGİLERİ

## PRODUCT INFORMATION

|                                        |                                                                                                               |                      |                                                          |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------|
| Kimyasal Tanım<br>Chemical Description | Bimodal HDPE; %30 tüketici sonrası geri dönüştürülmüş içerik<br>Bimodal HDPE; 30% post-consumer recycle (PCR) | Kategori<br>Category | PE kompaundlar<br>PE compounds                           |
| Görünüm<br>Appearance                  | Gri veya beyaz granül<br>Grey or white pellets                                                                | Ambalaj<br>Packaging | Big-bag veya 25 kg PE torba<br>Big-bags or 25 kg PE bags |

## TİPİK DEĞERLER

## TYPICAL VALUES

## TİPİK ÖZELLİKLER (ŞARTNAME DEĞİLDİR)

## TYPICAL PROPERTIES (NOT SPECIFICATIONS)

| PARAMETRE<br>PARAMETER                                                           | BİRİM<br>UNIT     | SINIR DEĞER<br>LIMITS | YÖNTEM<br>METHOD |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|------------------|
| MFR (190 °C / 2.16 kg)                                                           | g/10 min          | 0.3                   | ISO 1133         |
| MFR (190 °C / 5 kg)                                                              | g/10 min          | 1.3                   | ISO 1133         |
| MFR (190 °C / 21.6 kg)                                                           | g/10 min          | 30                    | ISO 1133         |
| Yoğunluk<br>Density                                                              | g/cm <sup>3</sup> | 0.957                 | ISO 1183/A       |
| Eğilme modülü<br>Flexural modulus                                                | MPa               | 1450                  | ISO 178          |
| Akma gerilmesi<br>Tensile stress at yield                                        | MPa               | 28                    | ISO 527-1,2      |
| Kopma uzaması (MD/TD)<br>Tensile strain at break (MD/TD)                         | %                 | 600                   | ISO 527-1,2      |
| Izod darbe dayanımı (23 °C, çentikli)<br>Izod impact resistance (23 °C, notched) | kJ/m <sup>2</sup> | 10                    | ISO 180/A        |
| ESCR F50 B (%100 Igepal CO-630)<br>ESCR F50 B (100% Igepal CO-630)               | h                 | 225                   | ASTM D1693       |
| OIT (200 °C)<br>Oxidation induction time                                         | min               | 33                    | EN 728           |

## UYGULAMA ALANLARI

## APPLICATIONS

Daha düşük karbon ayak izi; özel katkıla tekrarlı geri dönüşüme olanak verir. Ekstrüzyon şişirme; 6000B alternatifi. Agresif olmayan ev kimyasalları, kozmetik ve yağlar için 5 litreye kadar şişe ve bidonlar; basınçsız ve koruge borular. Tıbbi, farmasötik, gıda, içme suyu ve oyuncak uygulamalarında kullanılmamalıdır.

Lowered carbon footprint; special additivation enables repeated recycling. Extrusion blow molding; alternative to 6000B. Bottles and cans up to 5 litres for non-aggressive household chemicals, cosmetics and oils; non-pressure and corrugated pipes. Must not be used for medical, pharmaceutical, food, drinking water or toy applications.

ELLEÇLEME /  
HANDLING

İşleme: 180-220 °C; normalde kurutma gerekmez. Islanırsa yaklaşık 2 saat, 80 °C'de ön kurutun. Yanıcıdır; yangın kurallarına uyun. Yapışık torbaları önce döndürmeden kaldırın. Mekanik değerler: ISO 293 pres numuneleri; ISO 291, oda sıcaklığında 72 saat koşullandırma. Özel parçalama/temizleme ile geri dönüşüm mümkündür; temiz üretim atığı doğrudan geri dönüştürülebilir. Processing: 180-220 °C; drying normally unnecessary. If wet, pre-dry for about 2 h at 80 °C. Combustible; observe fire safety rules. Lift adhered bags first without rotation. Mechanical values: ISO 293 compression molded specimens; ISO 291, conditioned at room temperature for 72 h. Recycling is possible with dedicated shredding/cleaning; clean production waste can be directly recycled.

## DEPOLAMA · STORAGE

UV ve 40 °C üzeri sıcaklıklardan koruyun. Yüksek nem ve değişken sıcaklıklar ambalajda yoğuşmaya yol açabilir; kullanmadan önce kurutun. Protect from UV and temperatures above 40 °C. High humidity and fluctuating temperatures may cause condensation inside packing; dry before use.

## AMBALAJ · PACKAGING

Big-bag veya 25 kg PE torba; shrink/streç sarılı paletler. Big-bags or 25 kg PE bags; shrink/stretch-wrapped pallets.