

Recycled PP GF30 Compound 40IHGF30-601

Remolen 40IHGF30-601 · Döngüsel PP kompaundlar / Circular PP compounds

DOKÜMAN NO / DOCUMENT NO. KK-2026-TDS-40IHGF30-601	ÜRÜN KODU / PRODUCT CODE 40IHGF30-601	REVİZYON / REVISION Rev. 00
--	---	---------------------------------------

ÜRÜN BİLGİLERİ

PRODUCT INFORMATION

Ürün Adı Product Name	Remolen 40IHGF30-601	Ürün Kodu Product Code	40IHGF30-601
Kimyasal Tanım Chemical Description	%30 cam elyaf dolgulu PP (PPGF30); %40 üretim sonrası geri dönüştürülmüş içerik (PIR) 30% glass fiber filled PP (PPGF30); 40% post- industrial recyclate (PIR)	Görünüm Appearance	Standart siyah Standard black
Kategori Category	Döngüsel PP kompaundlar Circular PP compounds	Tedarikçi Supplier	Kor Kimya Pazarlama ve Ticaret Ltd. Şti.

TİPİK DEĞERLER

TYPICAL VALUES

TİPİK ÖZELLİKLER (ŞARTNAME DEĞİLDİR)

TYPICAL PROPERTIES (NOT FOR SPECIFICATION)

PARAMETRE PARAMETER	BİRİM UNIT	SINIR DEĞER LIMITS	YÖNTEM METHOD
Erime akış hızı (230 °C / 2,16 kg) MFR (230 °C / 2.16 kg)	g/10min	13 13	ISO 1133
Yoğunluk Density	g/cm ³	1,16 1,16	ISO 1183/A
Çekme modülü Tensile modulus	MPa	7500 7500	ISO 527-1,2
Akma çekme gerilmesi Tensile stress at yield	MPa	85 85	ISO 527-1,2
Kopma uzaması Tensile strain at break	%	4 4	ISO 527-1,2
Charpy darbe dayanımı (23 °C, çentikli) Charpy impact resistance (23 °C, notched)	kJ/m ²	10 10	ISO 179/1eA
Yük altında eğilme sıcaklığı (455 kPa) HDT (455 kPa)	°C	155 155	ISO 75-1,2

UYGULAMA ALANLARI

APPLICATIONS

Enjeksiyon kalıplama; otomotiv, ev aletleri, yapı ve inşaat, sanayi ve mobilya uygulamaları. Tıbbi, farmasötik, gıda ve içme suyu uygulamalarında kullanılmamalıdır.

Injection molding; automotive, household appliances, building and construction, industrial and furniture applications. Shall not be used for medical, pharmaceutical, food or drinking water applications.

ELLEÇLEME /
HANDLING

Standart enjeksiyon makinelerinde kolay işlenmek üzere tasarlanmıştır; önerilen işlem sıcaklığı: 210–250 °C. Normalde kurutma gerekmez; taşıma veya depolamada ıslanırsa yaklaşık 2 saat 80 °C'de ön kurutma önerilir.

Designed for easy processability on standard injection molding machines; recommended processing temperature: 210–250 °C. Normally no drying is necessary; if wet during transport or storage, pre-drying for about 2 hours at 80 °C is recommended.

DEPOLAMA · STORAGE

Kuru koşullarda, doğrudan güneş ışığından koruyarak saklayın. 50 °C üzerinde uzun süreli depolamadan kaçının. Uygunsuz depolama ürün performansını bozabilir.

Store dry, protected from direct sunlight. Avoid prolonged storage above 50 °C. Improper storage may deteriorate product performance.

MALZEME / DENEY · MATERIAL / TEST

Sürdürülebilir çözüm; yüksek rijitlik ve çekme dayanımı, uzun süreli ısıl kararlılık (LTHS) ve metallere karşı kararlılık. Mekanik deneyler: ISO 294-1 enjeksiyon numuneleri; ISO 291'e göre oda sıcaklığında 72 saat koşullandırma. Özel parçalama/temizleme ile geri dönüşüm; temiz işletme içi üretim atıkları doğrudan geri dönüştürülebilir. Değerler standart enjeksiyon numunelerinde birkaç ölçümden elde edilmiştir; şartname değildir.

Sustainable solution; high stiffness and tensile strength, long-term heat stability (LTHS) and stability against metals. Mechanical tests: ISO 294-1 injection molded specimens; conditioned at room temperature for 72 h (ISO 291). Dedicated shredding/cleaning enables recycling; clean in-house production waste can be directly recycled. Values are from several measurements on standard injection molded specimens; not for specification.