

PP 3D Printing Compound GF30 RGF30-601 Black

Primolen RGF30-601 black · PP kompaundlar / PP compounds

DOKÜMAN NO / DOCUMENT NO. KK-2026-TDS-RGF30-601-BLACK	ÜRÜN KODU / PRODUCT CODE RGF30-601 black	REVİZYON / REVISION Rev. 00
---	--	---------------------------------------

ÜRÜN BİLGİLERİ

PRODUCT INFORMATION

Ürün Adı Product Name	Primolen RGF30-601 black	Ürün Kodu Product Code	RGF30-601 black
Kimyasal Tanım Chemical Description	%30 cam elyaf dolgulu PP kompaund (PPGF30) 30% glass fiber filled PP compound (PPGF30)	Görünüm Appearance	Doğal veya standart siyah; renk eşleme seçeneği Natural or standard black; color-matching option
Kategori Category	PP kompaundlar 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	15 15	ISO 1133
Yoğunluk Density	g/cm ³	1,12 1,12	ISO 1183/A
Çekme modülü Tensile modulus	MPa	6400 6400	ISO 527-1,2
Akma çekme gerilmesi Tensile stress at yield	MPa	72 72	ISO 527-1,2
Kopma uzaması Tensile strain at break	%	5 5	ISO 527-1,2
Charpy darbe dayanımı (23 °C, çentikli) Charpy impact resistance (23 °C, notched)	kJ/m ²	5 5	ISO 179/1eA
Yük altında eğilme sıcaklığı (455 kPa) HDT (455 kPa)	°C	142 142	ISO 75-1,2

UYGULAMA ALANLARI

APPLICATIONS

3D baskı; otomotiv, ev aletleri, yapı ve inşaat, sanayi ve mobilya uygulamaları. Tıbbi, farmasötik, gıda ve içme suyu uygulamalarında kullanılmamalıdır.

3D printing; 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 3D baskı makinelerinde kolay işlenebilirlik; önerilen işlem sıcaklığı: 210-250 °C. Normalde kurutma gerekmez; taşıma veya depolamada ıslanırsa yaklaşık 2 saat 80 °C'de ön kurutma önerilir.

Easy processability on standard 3D printing 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

3D baskı için geliştirilmiştir; yüksek rijitlik ve yüksek çekme dayanımı sağlar. 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.

Developed for 3D printing; high stiffness and high tensile strength. 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.