

PP 3D Printing Compound GF30 RGF30-701

Primolen RGF30-701 · PP kompaundlar / PP compounds

DOKÜMAN NO / DOCUMENT NO. KK-2026-TDS-RGF30-701	ÜRÜN KODU / PRODUCT CODE RGF30-701	REVİZYON / REVISION Rev. 00
---	--	---------------------------------------

ÜRÜN BİLGİLERİ

PRODUCT INFORMATION

Ürün Adı Product Name	Primolen RGF30-701	Ürün Kodu Product Code	RGF30-701
Kimyasal Tanım Chemical Description	%30 cam elyaf dolgulu PP kompaund (PPGF30); 3D baskı uygulamaları için geliştirilmiştir; yüksek rijitlik ve yüksek çekme dayanımı. 30% glass fiber filled PP compound (PPGF30); Developed for 3D printing applications; high stiffness and high tensile strength.	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	20 20	ISO 1133
Yoğunluk Density	g/cm ³	1,12 1,12	ISO 1183/A
Çekme modülü Tensile modulus	MPa	5200 5200	ISO 527-1,2
Akma çekme gerilmesi Tensile stress at yield	MPa	60 60	ISO 527-1,2
Kopma uzaması Tensile strain at break	%	6 6	ISO 527-1,2
Charpy darbe dayanımı (23 °C, çentikli) Charpy impact resistance (23 °C, notched)	kJ/m ²	7 7	ISO 179/1eA
Isıl deformasyon sıcaklığı (455 kPa) HDT (455 kPa)	°C	138 138	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 için tasarlanmıştır; önerilen işlem sıcaklığı 210–250 °C. Normalde kurutma gerekmez; taşıma/depolamada ıslanırsa yaklaşık 2 saat 80 °C’de ön kurutma önerilir.

Designed for easy processing on standard 3D printing machines; recommended temperature 210–250 °C. Normally no drying is needed; if wet during transport/storage, pre-dry about 2 hours at 80 °C.

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

Birkaç mekanik ölçüm: 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.

Several mechanical measurements: 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.