



MICROZEY
JUST PRINT!

Ürün Açıklaması

Microzey ABS Pro, FFF (FDM) 3D baskı teknolojisi için geliştirilmiş bir malzemedir. ABS filament; fonksiyonel protipleme, üretim araçları, seri üretim öncesi numune üretimi ve nihai üretim için uygun bir termoplastiktir. Elektrikli ve elektronik ekipman üretimi için kullanıma uygundur. ABS Pro'nun gıda ve tıp endüstrisinde kullanımı tavsiye edilmez. Microzey, % +/- 0,05 çap toleransı ve 0,01 daireselliğe sahiptir.

ABS PRO

Fiziksel Özellikler	Değer	Test Metod	Test Standartı
Malzeme Yoğunluğu	1,04 g/cm ³	ATSM D792	23 °C
Eriyik Akış İndeksi	38 g/10 dk	ATSM D1238	220 °C, 10 gr
Çap Toleransı	± 0,05 mm		
Ağırlık	1000 gr		

Mekanik Özellikler	Değer	Test Metod	Test Standartı
Çekme Mukavemeti	33 MPa	ISO 527	Akma Noktası, 50mm/sn
	30 MPa	ISO 527	Kırılma Noktası, 50mm/sn
Eğilme Mukavemeti	55 MPa	ISO 178	2mm/sn
Eğilme Modülü	1950 MPa	ISO 178	2mm/sn
İzod Darbe Mukavemeti	13 kj/m ²	ISO 180-1A	23 °C, çentikli

Termal Özellikler	Değer	Test Metod	Test Standartı
Yük Altında Eğilme Sıcaklığı	85 °C	ASTM D6148	18,6 kgf/cm ²
Vicat Yumuşama Sıcaklığı	95 °C	ASTM D1525	5 kg, 50 °C/saat
Alev Derecesi	HB	UL 94	UL (1.6 mm)

Baskı Özellikleri	Kayıtlı Değer	Not
Baskı Sıcaklığı	230 - 260 °C	Önerilen parametreler kullanılan yazıcı ve objeye göre değişiklik gösterebilir. Belirtilen aralıkta size uygun değerleri tercih edebilirsiniz.
Yatak Sıcaklığı	80 - 105 °C	

