



TEKNİK VERİ SAYFASI (TDS)

SLS Polimer Malzeme Karşılaştırma ve Mekanik Özellikler Matrisi

Malzeme Mekanik ve Isıl Özellikler Tablosu

ÖZELLİK	NYLON 12	NYLON 11	NYLON 12 GF	NYLON 11 CF	TPU 90A	KOŞUL
Çekme Dayanımı (MPa)	50	49	38	69	7.2	—
Kopma Uzaması (%)	11	40	4	9	110	—
Eğilme Modülü (MPa)	1600	1400	2400	4200	—	—
Çentikli Darbe Dayanımı (J/m)	32	71	36	74	—	—
Isı Sapma Sıcaklığı (°C)	171	182	170	188	—	0.45 MPa
Çekme Modülü (MPa)	1850	1600	2800	5300	—	—
Eğilme Dayanımı (MPa)	66	55	56	110	—	—
Isı Sapma Sıcaklığı (°C)	87	46	113	178	—	1.8 MPa
Sertlik (Shore A)	—	—	—	—	90	—
Yırtılma Direnci (kN/m)	—	—	—	—	39	—
Uzamada Gerilme (MPa)	—	—	—	—	7	%100
Kalıcı Basma Deformasyonu (%)	—	—	—	—	59.9	70°C / 22 h

Yasal Uyarı & Notlar

- Verilen değerler tipik laboratuvar test sonuçlarıdır ve parça geometrisine, üretim yönelimine ve sinterleme parametrelerine göre değişiklik gösterebilir.
- MODIFUSE, bu belgedeki bilgilerin doğruluğu veya kullanımı konusunda herhangi bir garanti vermez. Nihai parça performansının doğrulanması sorumluluğu kullanıcıya aittir.