

PA6 DÖKÜM (CAST NYLON / KESTAMİD)

POLSER PA6 DÖKÜM

Kimyasal tanım: Döküm Poliamid 6 (Cast Nylon 6) | Renk: Kestamid naturel / siyah

Yoğunluk: 1,15 g/cm³

Başlıca Özellikler

- ☐ Çok yüksek mekanik dayanım
- ☐ Çok yüksek aşınma dayanımı
- ☐ Düşük iç gerilim
- ☐ Yüksek yük taşıma kapasitesi
- ☐ Kolay CNC işlenebilirlik
- ☐ Yüksek yorulma dayanımı
- ☐ Uzun servis ömrü
- ☐ Düşük sürtünme katsayısı

Tipik Teknik Değerler

Özellik	Test standardı	Birim	Tipik değer
Yoğunluk	DIN EN ISO 1183-1	g/cm ³	1,15
Çekme elastisite modülü	DIN EN ISO 527	MPa	3.200
Çekme dayanımı	DIN EN ISO 527	MPa	80
Kopma uzaması	DIN EN ISO 527	%	25
Charpy darbe dayanımı	DIN EN ISO 179	kJ/m ²	Çok yüksek
Shore sertliği	DIN EN ISO 868	D	82
Su emme (24 saat)	DIN EN ISO 62	%	1,8
Erime sıcaklığı	DIN EN ISO 11357	°C	220
Sürekli kullanım sıcaklığı	Kılavuz değer	°C	-40 ... +100
Kısa süreli kullanım sıcaklığı	Kılavuz değer	°C	+140
Isıl iletkenlik	DIN 52612 / ISO 22007	W/(m·K)	0,29
Doğrusal ısıl genleşme	DIN 53752 / ISO 11359	10 ⁻⁵ /K	9

Kimyasal Dayanım

PA6 Döküm; yağlara, greslere, hidrokarbonlara ve birçok solvente karşı iyi dayanım gösterir. Kuvvetli mineral asitler ve kuvvetli oksitleyiciler için uygun değildir.

Başlıca Kullanım Alanları

Dişliler • Kasnaklar • Burçlar • Makaralar • Zincir kılavuzları • Aşınma plakaları
Konveyör sistemleri • Ağır sanayi makine parçaları • Tekstil makineleri • Madencilik ekipmanları

Kalite ve belge notu: Ürün/tedarik programına ve sipariş şartlarına bağlı olarak EN 10204 2.1, 2.2 veya 3.1 dokümantasyonu sağlanabilir. Parti/lot bazlı izlenebilirlik ve uygunluk belgeleri sipariş öncesinde teyit edilmelidir.

Yasal uyarı: Bu değerler doğal veya standart, dolgusuz yarı mamuller için literatür ve üretici verilerinden derlenmiş tipik kılavuz değerlerdir; spesifikasyon veya garanti teşkil etmez. Renk, kalınlık, üretim yöntemi, hammadde sınıfı, kondisyonlama ve test koşullarına göre değişebilir. Kritik uygulamalarda lot bazlı sertifika ve gerçek kullanım koşulları esas alınmalıdır.