

مشخصات فنی - پلی آمید

معرفی :

پلی آمید یک ماده فوق العاده قوی و کمی انعطاف پذیر است. و می تواند در برابر میزان کمی از ضربه و برخی فشارها مقاومت کند. بسته به نوع طراحی ، می تواند انعطاف پذیر یا سفت باشد. سطح آن دارای نمای شنی و دانه ای است و کمی متخلخل است.

مشخصات فنی متریکال :

Property	Testing method	Typical value
Density of laser-sintered part	-	0.93 g/cm ³ – 58 lb/ft ³
Melting point	EN ISO 11357-1	172 - 180 (°C)
Vicat softening temperature B/50	EN ISO 306	163 (°C)
Flexural strength	EN ISO 178	58 (MPa)
Tensile strength(X-Y)	EN ISO 527	48 (MPa)
Elongation at break	ASTM D638	24 (%)
Charpy - Impact strength	EN ISO 179	53 (kJ/m ²)

iDESIGN 3D Printer