

# Datenblatt Nylon EL

## allgemeine Information

Produkt	Antistatisches/Leitfähiges Nylon Polymer
Anwendung	Filament für den 3D Druck
Eigenschaften	Schlagzähigkeit Hitzebeständigkeit UV Stabilität (Aussenanwendungen) schwer entflammbar

technische Eigenschaften	Testmethode	Werte
spezifischer Durchgangs- widerstand	IEC 60093	100 Ohm*m
spezifischer Oberflächen- widerstand	IEC 60093	1000000 Ohm
Dichte	DIN EN ISO 1183	1,02
Streckspannung	DIN EN ISO 527	35
Streckdehnung	DIN EN ISO 527	12
Zug E_Modul	DIN EN ISO 527	1000
Kerbschlagzähigkeit	DIN EN ISO 179/23°C	80
Brennverhalten	UL 94	HB bi 0,8 mm
Bio Abbaubarkeit	DIN 13432	Nein

Verarbeitungsempfehlung	Methode	Wert
Düsentemperatur	Grad Celsius	220-250
Heizbett	Grad Celsius	120
Kühlung	Prozent	50 - 100
Schichthöhe	Millimeter	ab 0,15
Geschwindigkeit	Millimeter/Sekunde	ab 0,15
Füllung	Prozent	0 - 100

RoHD Konform

Alle Angaben beziehen sich auf das Ausgangsmaterial und nicht auf die, durch 3D Druck, hergestellten Artikel

Stand 15.01.17