

allgemeine Information

Produkt	Schwarz eingefärbte Formmasse
Anwendung	Filament für 3D Drucker
Eigenschaften	verbessertes Brandverhalten Flammgeschützt Registrierung UL 94 / 5VB 1,5 mm Antimon-,Chlor und Bromfreier Flammschutz Glühdratprüfung (GWFI) bei 960 °C und 2 mm erhöhte Wärmeformbeständigkeit; Vicat/B 120 = 108 °C

technische Eigenschaften	Testmethode	Werte
Dichte	DIN EN ISO 1183	1,18
Streckspannung	DIN EN ISO 527	60
Streckdehnung	DIN EN ISO 527	4,0%
Zug E_Modul	DIN EN ISO 527	2700
Shorehärte	DIN EN ISO 868	k.A.
Erweichungstemperatur	DIN EN ISO 306B	108
Kerbschlagzähigkeit	DIN EN ISO 179/23°C	25
Brennverhalten	UL 94 (1,5mm) UL Registrierung	V-0
Bio Abbaubarkeit	DIN 13432	Nein

Verarbeitungsempfehlung	Methode	Wert
Düsentemperatur	Grad Celsius	240 - 260
Heizbett	Grad Celsius	100 - 120
Kühlung	Prozent	ohne
Schichthöhe	Millimeter	ab 0,15
Geschwindigkeit	Millimeter/Sekunde	30
Füllung	Prozent	20 - 100

Kein für Gesundheit und Umwelt gefährliches Produkt im Sinne der EG-Richtlinien 2006/121/EG oder 1999/45/EG mit den jeweils geltenden Anpassungen und den abgeleiteten nationalen Vorschriften.

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

Stand 22.11.2015