

UM-PC UL V0

ALLGEMEINE INFORMATION	
Produkt	Filament für FFF 3D-Drucker
Eigenschaften	verbessertes Brandverhalten Flammgeschützt Registrierung UL 94 / 5VB 1.5 mm Antimon-, Chlor und Bromfreier Flammschutz Glühdratprüfung (GWFI) bei 960 °C und 2mm erhöhte Wärmeformbeständigkeit: Vicat/ B 120 = 108 °C

VERARBEITUNGS- EMPFEHLUNG	EINHEIT	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

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	TESTMETHODE	WERTE
Dichte	DIN EN ISO 1183	1,18
Streckspannung	DIN EN ISO 527	60 MPa
Streckdehnung	DIN EN ISO 527	4,0%
Zug E_Modul	DIN EN ISO 527	2700 MPa
Shorehärte	DIN EN ISO 868	k.A.
Erweichungs- temperatur	DIN EN ISO 306B	108 °C
Sprödigkeitstem- peratur	k.A.	k.A.
Kerbschlagzähigkeit	DIN EN ISO 179/23°C	25
Brennverhalten	UL 94 (1.5mm) UL Registrierung	V-0
Bio Abbaubarkeit	DIN 13432	Nein
Reißfestigkeit	k.A.	k.A.
Bruchdehnung	k.A.	k.A.
Biobasierender Rohlenstoffanteil	k.A.	k.A.
Biobasierender Monomeranteil	k.A.	k.A.
Spezifischer Durch- gangswiderstand	k.A.	k.A.
Spezifischer Ober- flächenwiderstand	k.A.	k.A.

Die Angaben in diesem Datenblatt basieren auf derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien Anwender, wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung, nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen.

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG EU 10/2011

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 01.03.2017