

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN	Wert	Einheit	Norm
Dichte	1,04	g/cm ³	ISO 1183
Wasseraufnahme, Sättigung bei 23°C	1	%	ISO 62*
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN	tr. /kond.	Einheit	Norm
Izod Kerbschlagzähigkeit / 23°C	26	kJ/m ²	ISO 180/A
Charpy Kerbschlagzähigkeit / 23°C	22	kJ/m ²	ISO 179-1/1eA
Charpy Schlagzähigkeit			
+ 23°C	180	kJ/m ²	ISO 179-1/1eU
- 30°C	100	kJ/m ²	ISO 179-1/1eU
Zug-Modul (1 mm/min)	2300	MPa	ISO 527
Streckspannung, 23°C	45	MPa	ISO 527
Bruchdehnung; nominelle Bruchdehnung	10	%	ISO 527
Biegefestigkeit, 23°C	65	MPa	ISO 178
THERMISCHE EIGENSCHAFTEN	Wert	Einheit	Norm
Vicat-Erweichungstemperatur (VST) 50 K/h, 10 N	105	°C	ISO 306
Vicat-Erweichungstemperatur (VST) 50 K/h, 50 N	96	°C	ISO 306
Wärmeformbeständigkeitstemp. (HDT) / 0,45 MPa	99	°C	ISO 75-1/-2
Wärmeformbeständigkeitstemp. (HDT) / 1,81 MPa	94	°C	ISO 75-1/-2
Kugeldruckprüfung	97		ISO 2039-1
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN	tr. /kond.	Einheit	Norm
Kriechstromfestigkeit (Lösung A)	/	V	IEC 60112
Durchschlagfestigkeit (2 mm)	/	kV/mm	ASTM 0149
BRANDVERHALTEN	Wert	Einheit	Norm
UL94 (0,4/0,8/1,6/3,2 mm)	///		UL94*
Glühdrahtprüfung 2 mm (550-650-750-850-960 °C)		°C	DIN EN 60695-2-13
Sauerstoffindex LOI		%	ISO 4589
FLIESSVERHALTEN	Wert	Einheit	Norm
Spirale 1,5 x 5 mm @ 400/1000/1600 bar Tm=285°C	/	cm	Inhouse

* := in Anlehnung an die genannte Norm

Diese Information stützt sich auf sorgfältige Untersuchungen und darf als zuverlässig gelten. Dennoch soll sie nur unverbindlich beraten.

GRAUTS ABS-Filament (Produkt-ID: 1020)

Nettogewicht: 1 kg

Durchmesser: 1,75mm, +/- 0,05 mm

ABS

Acrylnitril-Butadien-Styrol

EIGENSCHAFTEN:

- Harte und kratzfeste Oberfläche
- Schöne Qualität der Drucke
- Leichte Nachbearbeitung
- Hohe Farbvielfalt
- Hohe Belastbarkeit
- Recycelbar

VERARBEITUNG:

- Vortrocknen bei 60-70°C
- 3-4 h Trockenlufttrockner

FILAMENTDRUCK:

- Drucktemperatur: 230-260°C
- Heizbetttemperatur: 90-110°C
- Druckgeschwindigkeit: 30-60 mm/s.

Diese Information stützt sich auf sorgfältige Untersuchungen und darf als zuverlässig gelten. Dennoch soll sie nur unverbindlich beraten.

GRAUTS GmbH
Industriestr. 18, 32584 Löhne
Tel.: 05732 9685300
info@grauts.com
www.grauts.com

USt-IdNr.: DE353405475
Steuernummer: 310/5729/1672
Amtsgericht: Bad Oeynhausen
Unternehmenssitz: Löhne
Geschäftsführer: Sergej Baumann

GRAUTS GmbH
Sparkasse Herford
IBAN: DE50 4945 0120 0000 0548 90
BIC: WLAHDE44XXX