

Polyamid EOS PA 3200 GF

SLS Materialdatenblatt¹

Verwendung, z.B. für:

- + Funktionsprototypen
- + Kleinserien
- + AM-Serie

- Einfärbbar (Eingeschränkt, nicht RAL)
- Chemisch Glätten
- RoHS

Sonst:

- + PA 6 / PA 6.6-ähnlich
- + Hohe Steifigkeit
- + Hohe mechanische Verschleißfestigkeit
- + Wertiger durch höhere Dichte

Eigenschaft	Einheit	Kennwert	Prüfmethode
Härte	Shore D	80	ISO 7619-1
Biege E-Modul	MPa	2 900	ISO 178
Zug E-Modul	MPa	2850 ±350	ISO 527
Bruchdehnung	%	7 ±2	ISO 527
Vicat-Erweichungstemperatur	°C	166-179	ISO 306
Dichte	g/cm ³	1,22	
Zugfestigkeit	MPa	49 ±2	ISO 527
Kerbschlagzähigkeit	kJ/m ²	4,2	ISO 180/1A
Schlagzähigkeit	kJ/m ²	21	ISO 180/1U
Eigenfarbe		Gräulich	
Glaskugel Gewichtsanteil	%	40	

¹ Die in den Datenblättern enthaltenen Informationen sind vom Fraunhofer Institut ermittelt oder 1zu1 von ihren Zulieferern zur Verfügung gestellt worden. Änderungen und Abweichungen bleiben 1zu1 vorbehalten.

Stand: 07. Juni 2023

1zu1performance

Wie wir für Sie Vorsprünge herausarbeiten? Durch sorgfältige Materialaufbereitung, stetige Prozessoptimierung und die maximale Ausnutzung des Potenzials unserer SLS-Anlagen. Die verbesserten – vom Fraunhofer Institut bestätigten – Kennzahlen sind der Beleg dafür.