

STURM® PA12GF (PBF-P)

Datenblatt

Materialeigenschaften		
Dichte	ASTM D792	1.23 g/cm ³
Zugmodul	DIN EN ISO 527	3200 MPa
Zugfestigkeit (richtungsabhängig)	DIN EN ISO 527	48 MPa
Bruchdehnung (richtungsabhängig)	DIN EN ISO 527	6 %
Biegemodul	DIN EN ISO 178	2100 MPa
Schlagzähigkeit (Charpy)	DIN EN ISO 179	35 kJ/m ²
Kerbschlagzähigkeit (Charpy)	DIN EN ISO 179	5.4 kJ/m ²
Schlagzähigkeit (Izod)	DIN EN ISO 180	21.3 kJ/m ²
Izod-Kerbschlagzähigkeit (+23°C)	DIN EN ISO 180	4.2 kJ/m ²
Shore D-Härte	DIN 53505	80
Erweichungstemperatur	DIN EN ISO 306	166 °C
- B/50		179 °C
- A/50		
Schmelztemperatur	DIN 53736	172 - 180 °C

Technische Spezifikationen	
max. Bauteilgröße	630 x 330 x 550 mm
Schichtdicke	0.12 mm
min. Wandstärke	1 mm
Genauigkeit	+/- 0.5 % (min. 0.5 mm)
Farbe	Natur
Oberfläche	60 µm (leicht körnig)
Durchlaufzeit	ca. 9 – 10 Arbeitstage (Standard)

*Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr.

STURM PBF-P-PA12GF - Datenblatt - 2026-04.docx

Stand: 2. April 2026

Weitere Optionen
Glätten mit Direct Surfacing (DST®)
(Chemisches) Glätten mit Surface Fusing (SFT®)
Einfärben mit Deep Dyeing (DDT®, STANDARD)
UV-Schutz mit Deep Dyeing (DDT®, UV)
Versiegeln (Imprägnieren) mit Surface Sealing (SST®)
Schleifen der Oberfläche (manuell)
Lackieren nach RAL-Farben (manuell)

*Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr.

STURM PBF-P-PA12GF - Datenblatt - 2026-04.docx

Stand: 2. April 2026