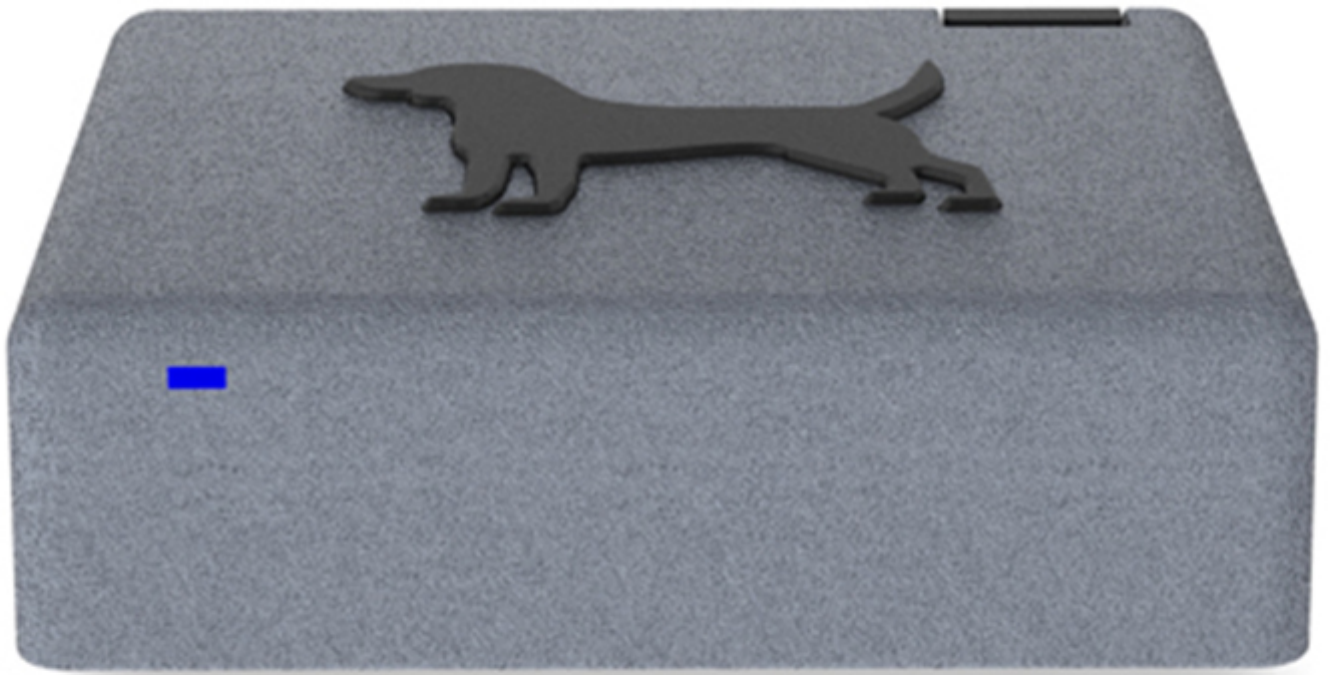


# ***STURM® PA12AF (PBF-P)***

*Datenblatt*



Materialeigenschaften		
Dichte	ASTM D792	1.36 g/cm <sup>3</sup>
Zugmodul	DIN EN ISO 527	3800 MPa
Zugfestigkeit	DIN EN ISO 527	48 MPa
Bruchdehnung	DIN EN ISO 527	4 %
Biegemodul	DIN EN ISO 178	3600 MPa
Biegefestigkeit	DIN EN ISO 178	72 MPa
Kerbschlagzähigkeit (+23°C)	DIN EN ISO 179	4.6 kJ/m <sup>2</sup>
Shore D-Härte	ISO 7619-1	7
Erweichungstemperatur	DIN EN ISO 75-1/-2	175 °C
- bei 0.45 MPa		144 °C
- bei 1.82 MPa		
Schmelztemperatur	ISO 11357-1	176 °C

Technische Spezifikationen	
max. Bauteilgröße	630 x 330 x 550 mm
Schichtdicke	0.15 mm
min. Wandstärke	1 mm
Genauigkeit	+/- 0.5 % (min. 0.5 mm)
Farbe	grau
Oberfläche	leicht körnig
Durchlaufzeit	ca. 7 – 8 Arbeitstage (Standard)

\*Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr.

STURM PBF-P-PA12AF - Datenblatt - 2026-04.docx

Stand: 2. April 2026

<b>Weitere Optionen</b>
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-PA12AF - Datenblatt - 2026-04.docx

Stand: 2. April 2026