

STURM® PP (PBF-P)

Datenblatt

Materialeigenschaften PP Gray		
Dichte	ASTM D792	0.87 g/cm ³
Zugmodul	ASTM D638	1600 MPA
Zugfestigkeit (richtungsabhängig)	ASTM D638	29 MPa
Bruchdehnung (richtungsabhängig)	ASTM D638	14 %
Kerbschlagzähigkeit (+23°C)	ASTM D256	3.0 kJ/m ²
Erweichungstemperatur	ASTM D648	
- bei 0.45 MPa		100 °C
- bei 1.82 MPa		60 °C

Technische Spezifikationen PP Gray	
max. Bauteilgröße	380 x 284 x 380 mm
Schichtdicke	0.08 mm
min. Wandstärke	1 mm
Genauigkeit	+/- 0.3 % (min. 0.3 mm)
Farbe	Grau
Oberfläche	leicht rau
Durchlaufzeit	ca. 15 Arbeitstage

*Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr.

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

Stand: 2. April 2026

Materialeigenschaften PP White		
Dichte	ASTM D792	0.84 g/cm ³
Zugmodul	DIN EN ISO 527	905 MPa
Zugfestigkeit (richtungsabhängig)	DIN EN ISO 527	20 MPa
Bruchdehnung (richtungsabhängig)	DIN EN ISO 527	4 %
Biegemodul	DIN EN ISO 178	700 MPa
Biegefestigkeit	DIN EN ISO 178	22 MPa
Izod-Kerbschlagzähigkeit (+23°C)	DIN EN ISO 180	3 kJ/m ²
Erweichungstemperatur - bei 1.82 MPa	DIN EN ISO 75	52 °C
Schmelztemperatur	EN ISO 11357-1	140 °C

Technische Spezifikationen PP White	
max. Bauteilgröße	480 x 480 x 430 mm
Schichtdicke	0.12 mm
min. Wandstärke	1 mm
Genauigkeit	+/- 0.5 % (min. 0.5 mm)
Farbe	Weiß
Oberfläche	leicht rau
Durchlaufzeit	ca. 10 Arbeitstage

*Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr.

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

Stand: 2. April 2026

Weitere Optionen
Glätten mit Direct Surfacing (DST®)
Versiegeln (Imprägnieren) mit Surface Sealing (SST®)
Schleifen der Oberfläche (manuell)
Lackieren nach RAL-Farben (manuell)

*Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr.

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

Stand: 2. April 2026