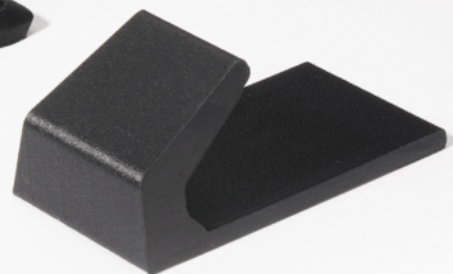
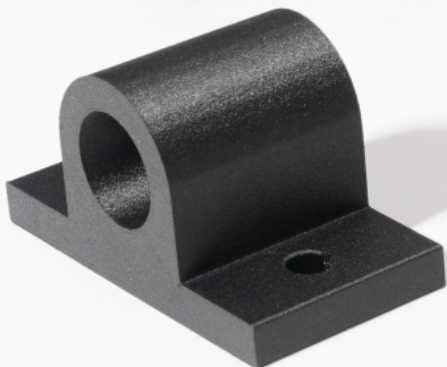
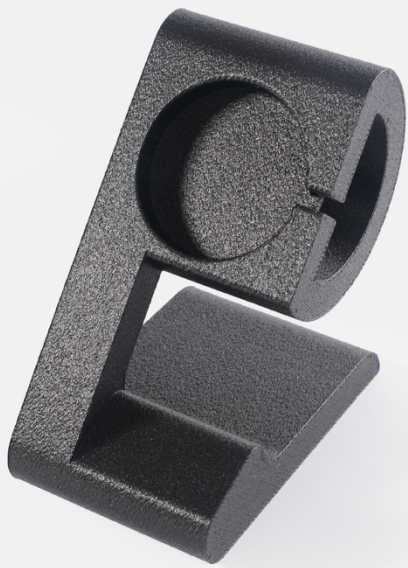
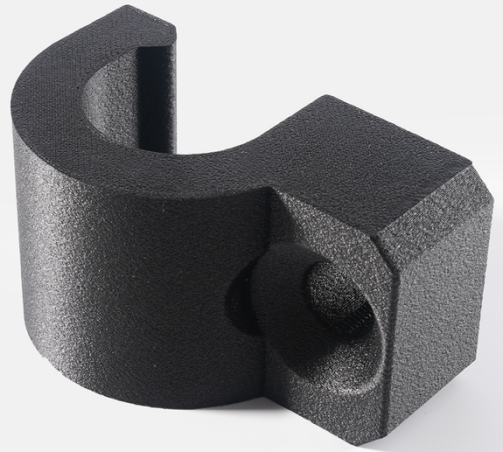


STURM® PACF (MEX)

Datenblatt



Materialeigenschaften			
Materialvariante		PACF	PACFXT
Dichte	DIN EN ISO 1183	1.06 g/cm ³	1.25 g/cm ³
Zugmodul (X-Y)	DIN EN ISO 527	3860 MPa	11800 MPa
Zugmodul (Z)	DIN EN ISO 527	2180 MPa	4300 MPa
Zugfestigkeit (X-Y)	DIN EN ISO 527	92 MPa	168 MPa
Zugfestigkeit (Z)	DIN EN ISO 527	47 MPa	57 MPa
Bruchdehnung (X-Y)	DIN EN ISO 527	8.4 %	3.2 %
Bruchdehnung (Z)	DIN EN ISO 527	4.1 %	0.9 %
Biegemodul (X-Y)	DIN EN ISO 178	4230 MPa	9860 MPa
Biegemodul (Z)	DIN EN ISO 178	1820 MPa	3240 MPa
Biegefestigkeit (X-Y)	DIN EN ISO 178	125 MPa	208 MPa
Biegefestigkeit (Z)	DIN EN ISO 178	61 MPa	63 MPa
Schlagzähigkeit (X-Y)	DIN EN ISO 179	57.5 kJ/m ²	41.7 kJ/m ²
Schlagzähigkeit (Z)	DIN EN ISO 179	13.3 kJ/m ²	4.3 kJ/m ²
Erweichungstemperatur	DIN EN ISO 75		
- bei 0.45 MPa		194 °C	227 °C
- bei 1.82 MPa		170 °C	196 °C
Schmelztemperatur	DSC, 10 °C/min	225 °C	258 °C

*Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr.

STURM MEX-P-PACF - Datenblatt - 2026-04.docx

Stand: 13. April 2026

Technische Spezifikationen	
max. Bauteilgröße	300 x 320 x 325 mm
Schichtdicke	0.2 mm
min. Wandstärke	1 mm
Genauigkeit	+/- 0.5 % (min. 0.5 mm)
Farben	Schwarz
Oberfläche	leicht geriffelt
Durchlaufzeit	ca. 6 – 7 Arbeitstage

Weitere Optionen
Schleifen der Oberfläche (manuell)
Lackieren nach RAL-Farben (manuell)

*Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr.

STURM MEX-P-PACF - Datenblatt - 2026-04.docx

Stand: 13. April 2026