

STURM[®] ABS (MEX)

Datenblatt

| Materialeigenschaften | | |
|-----------------------|-----------------|------------------------|
| Dichte | DIN EN ISO 1183 | 1.05 g/cm ³ |
| Zugmodul | DIN EN ISO 527 | 1960 MPa |
| Zugfestigkeit | DIN EN ISO 527 | 28 MPa |
| Bruchdehnung | DIN EN ISO 527 | 4.7 % |
| Biegemodul | DIN EN ISO 178 | 1590 MPa |
| Biegefestigkeit | DIN EN ISO 178 | 39 MPa |
| Schlagzähigkeit | DIN EN ISO 179 | 7.4 kJ/m ² |
| Erweichungstemperatur | DIN EN ISO 75 | |
| - bei 0.45 MPa | | 87 °C |
| - bei 1.82 MPa | | 84 °C |
| Schmelztemperatur | DSC, 10 °C/min | 200 °C |

| Technische Spezifikationen | |
|----------------------------|---|
| max. Bauteilgröße | 300 x 320 x 325 mm |
| Schichtdicke | 0.2 mm |
| min. Wandstärke | 1 mm |
| Genauigkeit | +/- 0.2 % (min. 0.2 mm) |
| Farben | Schwarz, Weiß, Blau, Rot, Grün (weitere Farben auf Anfrage) |
| Oberfläche | leicht geriffelt |
| Durchlaufzeit | ca. 6 – 7 Arbeitstage (Standard) ca. 2 – 3 Arbeitstage (Express) |

*Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr.

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

Stand: 13. April 2026

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

*Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr.

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

Stand: 13. April 2026