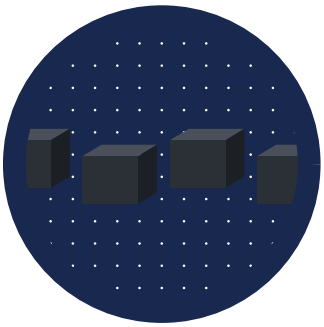
ProtyLabs SOLUTIONS

WERKSTOFF-DATENBLATT · MJF-3D-DRUCK

PP (MJF)

Polypropylen aus dem MJF-Druck: leicht, dicht und chemisch beständig.



25–30 MPa	1.500–1.700 MPa	15–20 %	ca. 100 °C
Zugfestigkeit	E-Modul	Bruchdehnung	HDT (0,45 MPa)

Mechanische & physikalische Eigenschaften

Dichte	0,89 g/cm³
Zugfestigkeit	25–30 MPa
E-Modul (Zug)	1.500–1.700 MPa
Bruchdehnung	15–20 %
Wärmeformbeständigkeit HDT/B (0,45 MPa)	ca. 100 °C

Fertigung & Toleranzen

Verfahren	MJF
Empfohlene Wandstärke	1,5 mm
Minimale Wandstärke	1,0 mm
Oberfläche	matt, fein
Nachbearbeitung	Strahlen, Färben, Glätten
Bauteilgröße	auf Anfrage

Vorteile

- Chemikalienbeständig
- Geringe Feuchteaufnahme
- Schweißbar

Einschränkungen

- Weniger steif

Typische Anwendungen

- Behälter
- Leitungen
- Teile mit Chemiekontakt

Typische Richtwerte aus Herstellerangaben. Keine zugesicherten Eigenschaften; tatsächliche Werte hängen von Geometrie, Baurichtung und Nachbehandlung ab. Original-Herstellerdatenblatt auf Anfrage. Stand: 11/2026.

info@protylabs.com · +49 171 1271928 · protylabssolutions.com