

STURM[®] Aluminium AlSi10Mg (PBF-M)

Datenblatt

Materialeigenschaften		
Dichte	WGE-Prod-067EN	> 2.65 g/cm ³
Relative Dichte	WGE-Prod-067EN	> 99.0 %
Zugfestigkeit	DIN EN ISO 6892	> 300 MPa
Streckgrenze	DIN EN ISO 6892	> 190 MPa
Elastizitätsmodul	DIN EN ISO 6892	> 70 GPa
Bruchdehnung	DIN EN ISO 6892	> 2 %
Rauheit R _a	ISO 4287	< 16 µm
Rautiefe R _z	ISO 4287	< 70 µm
Härte	ISO 6597	> 100 HV

Technische Spezifikationen	
max. Bauteilgröße	500 x 280 x 345 mm
Schichtdicke	0.06 mm
min. Wandstärke	0.5 mm
Genauigkeit	DIN ISO 2768-1 c
Farbe	Aluminium
Oberfläche	raue Oberfläche
Durchlaufzeit	ca. 10 – 12 Arbeitstage (Standard)

Weitere Optionen	
Strahlen (matt)	
Strahlen (satiniert)	

*Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr.

STURM PBF-M-AISi10Mq - Datenblatt - 2026-04.docx

Stand: 2. April 2026