

Material data sheet for polymethacrylate parts produced by Drop On Powder.

Materialdatenblatt für Bauteile aus Polymethacrylaten, die im Drop-On-Powder-Verfahren hergestellt werden.

## AE12

Material properties Materialeigenschaften	Value Wert	Unit Einheit	Test standard Prüfnorm
<b>Tensile strength</b> Streckspannung	25	MPa	ISO 527-1
<b>Elasticity modulus</b> Zug-E-Modul	1500	MPa	ISO 527-1
<b>Elongation at break</b> Reißdehnung	2.5	%	ISO 527-1
Process-related properties Herstellungsspezifische Eigenschaften	Value Wert	Unit Einheit	Test standard Prüfnorm
<b>Density</b> Dichte	1	g/cm <sup>3</sup>	-
<b>Porosity</b> Restporosität	<15	%	-
<b>Shape accuracy</b> Toleranz	0.5 + <0.5% longest side	mm	-
Thermal properties Thermische Eigenschaften	Value Wert	Unit Einheit	Test standard Prüfnorm
<b>Temperature resistance</b> Temperaturbeständigkeit	80	°C	-

These summarized data have been collected to the best of our knowledge and should only be considered as approximate values.  
Mentioned mechanical properties are optimum values according to manufacturer.

Diese nach bestem Wissen zusammengefassten Daten sind nur als Richtwerte zu betrachten.

Die Angaben sind bestmöglich erreichbare Werte laut Materialhersteller.