

# Polygrafie - AgilusBlack Express

## Flexibles Polyjet-Photopolymer

AgilusBlack ist ein flexibles Polyjet-Photopolymer mit guter Formstabilität und hervorragender Reißfestigkeit. Es hat einen guten Oberflächendetailgrad und ist in der Grundfarbe schwarz. AgilusBlack simuliert das Aussehen, das Gefühl und die Funktion von gummiartigen Produkten. Die Oberfläche ist im Vergleich zu VeroClear und VeroWhite etwas rauer.

## Mechanische Kennwerte

Kennwert	Prüfnorm	Wert*
Zugfestigkeit	ASTM D412	2,75 ± 0,35 MPa
Bruchdehnung	ASTM D412	245 ± 25 %
Druckfestigkeit	ASTM D-395	6,5 ± 0,5 %
Härte	ASTM D2240	30 ± 5 Shore A
Wärmeformbeständigkeit @0.45 MPa		45 °C
Wärmeformbeständigkeit @1.80 MPa		45 °C
Dichte	ASTM D-79	1,15 g/cm <sup>3</sup>

\*abhängig von verschiedenen Parametern, insbesondere der Druckausrichtung

## Praxisbeispiel

Bauteil	Zahnrad
Größe	38 x 38 x 8 mm
Volumen	5 cm <sup>3</sup>
Preis	35,70 € Inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

