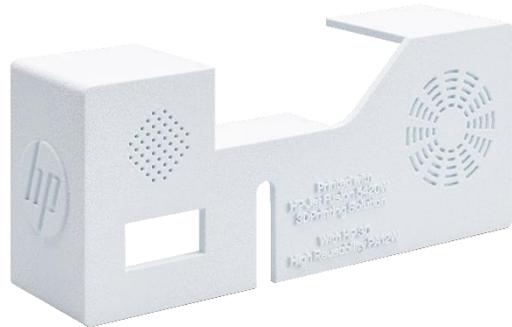


# Multi Jet Fusion – PA 12 W

HP High Reusability PA 12 W

Von unserem Standard PA 12 (HP High Reusability PA 12) unterscheidet sich PA 12 W in der Farbe, PA 12 W ist weiß.

Polyamid 12 (PA12) ist ein hochwertiger und vielseitig einsetzbarer Kunststoff für die additive Serienfertigung im Multi Jet Fusion Verfahren. Das Material ist mechanisch belastbar, hitzeresistent bis ca. 100 °C und gegenüber den meisten Lösungsmitteln chemisch beständig.



## MECHANISCHE KENNZAHLEN

**-VORLÄUFIG-**

DE	EN	Norm	Einheit	Wert
Dichte	Density	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,01
Zugfestigkeit	Tensile strength	ISO 527	MPa	44
Dehnung bei Bruch	Elongation at break	ISO 527	%	21
Dehnungsmodul	Elongation modulus	ISO 527	MPa	1.600
Biegefestigkeit	Bending strength	ISO 178	MPa	70
Biegemodul	Bending modulus	ISO 178	MPa	1.800
Elastizität	Resilience	ISO 178	kJ/m <sup>2</sup>	45

**Hinweis:** Zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Dokumentes befindet sich das Material in der Einführungsphase. Die angegebenen Kennzahlen beruhen auf Herstellerangaben. Im Verlauf der Einführung werden diese durch von 3Faktor gemessene Daten validiert und das Dokument entsprechend ersetzt.

