

HP 3D High Reusability PA 12 W (Light Grey)

Produktbeschreibung:

- PA 12 W (Light Grey) ist ein hellgraues Polyamid-12 für das HP Multi Jet Fusion Verfahren und eignet sich – wie klassisches PA12 – für funktionale, belastbare Prototypen- und Serienteile
- Durch den helleren Grundton lassen sich im Vergleich zu dunklem Standard-PA12 deutlich brillantere und kräftigere Farben erzielen, z. B. intensive Rot-, Gelb- oder Signalfarben sowie helle Corporate-Farben
- Im direkten Vergleich zu klassischem, dunklerem PA12 lassen sich Bauteile allerdings nicht so tiefschwarz färben – für sehr dunkle, satte Schwarztöne bleibt Standard-PA12 im Vorteil
- Typische Anwendungen: wie bei unserem Standard-PA12, z. B. Funktions- und Serienteile, Gehäuse und Abdeckungen, Vorrichtungen und Lehren, Komponenten in Automatisierungs-, Maschinen- und Gerätetechnik sowie modellbaunahe Anwendungen



Anwendungsbereiche:

- Funktionsmuster & Serienteile
- Gehäuse und Abdeckungen
- Vorrichtungen, Lehren & Greifer
- Bauteile in Automatisierungs- und Gerätetechnik
- Modellbau- und Designbauteile

Wesentliche Vorteile:

PA 12 W (Light Grey) kombiniert die funktionalen Eigenschaften von klassischem PA12 mit einem hellen, neutralen Grundton für eine saubere, hochwertige Optik. Durch das Light Grey sind deutlich brillantere und kräftigere Einfärbungen möglich, was mehr Spielraum bei Farbe und Design sichtbarer Bauteile bietet.

Properties:

Eigenschaften	Testmethode	Wert
Farbe	-	Hell-Grau
Dichte in g/cm ³	-	1,01
E-Modul XY-Ebene (MPa)	ASTM D638	1900
E-Modul Z-Ebene (MPa)		1850
Zugfestigkeit XY-Ebene (MPa)		49
Zugfestigkeit Z-Ebene (MPa)		45
Bruchdehnung XY-Ebene %		17
Bruchdehnung Z-Ebene %		9
Wärmeformbeständigkeit (HDT) C° bei 0,46 MPa*		175
Wärmeformbeständigkeit (HDT) C° bei 1,82 MPa*	ASTM D648	95