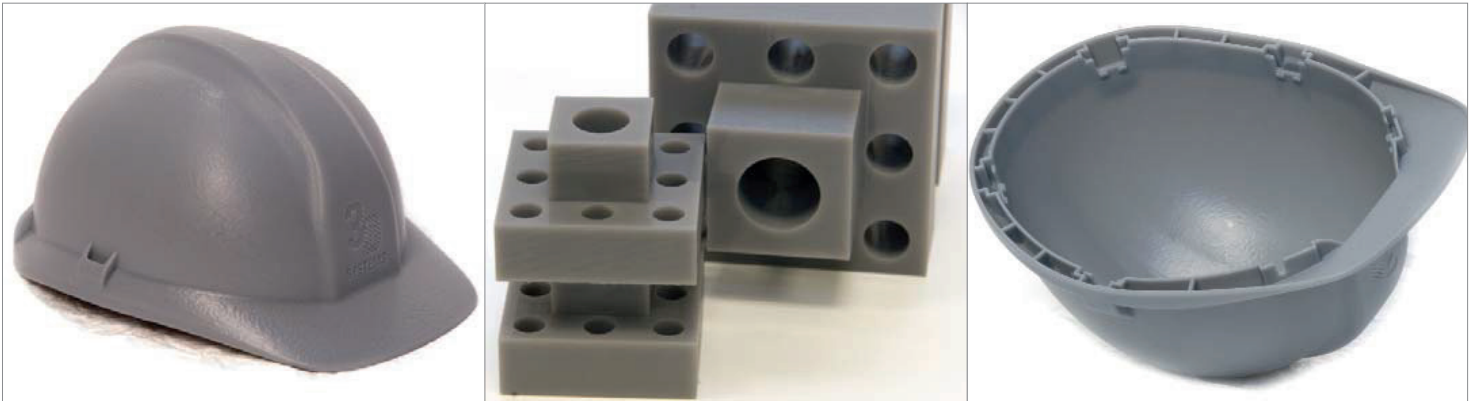




Accura® Xtreme Kunststoff bietet höchste Leistungsfähigkeit und Langlebigkeit.



Anwendungsbereiche

- Form-, Pass- und Funktionsprototypen
- Langlebige Baugruppen
 - Baugruppen mit Schnappverschlüssen
 - Robuste Einfassungen
 - Elektronische und elektrische Geräte
- Urformen für den RTV-Silikonuss bei Raumtemperatur
- Ersatz für die CNC-Bearbeitung von Polypropylen und ABS-Kunststoffen

Eigenschaften

- Entspricht in Aussehen und Oberflächenbeschaffenheit einem haltbaren gegossenen Kunststoff
- Außerordentliche Langlebigkeit und Stoßfestigkeit
- Hitzebeständigkeit über 60 °C
- Einfache Verarbeitung dank geringer Viskosität
- Ausgereifte und getestete Buildstyles

Vorteile

- Erweiterte Einsatzmöglichkeiten
- Geeignet für Baugruppen und Funktionstests
- Prototypen halten mäßigen Temperaturen ohne Verformungen stand
- Kürzere Beschichtungs- und Fertigungszeiten
- Maximale Zuverlässigkeit ohne Anwender-FuE



TECHNISCHE DATEN

Flüssiger Werkstoff

Messungen	Bedingung	Wert
Aussehen		Grau
Dichte im flüssigen Zustand	bei 25 °C	1,13 g/cm ³
Dichte im festen Zustand	bei 25 °C	1,19 g/cm ³
Viskosität	bei 30 °C	250-300 cps
Eindringtiefe (Dp) *		4,1 mils
Kritische Energie (Ec) *		11,7 mJ/cm ²
Getestete Build Styles		EXACT™

Ausgehärteter Werkstoff

Messungen	Bedingung	Wert
Zugfestigkeit	ASTM D 638	38-44 MPa
Elastizitätsmodul	ASTM D 638	1790-1980 MPa
Bruchdehnung [%]	ASTM D 638	14-22 %
Biegefestigkeit	ASTM D 790	52-71 MPa
Biegemodul	ASTM D 790	1520-2070 MPa
Kerbschlagzähigkeit (gekerbt/lzod)	ASTM D 256	35-52 J/m
Wärmeformbeständigkeit	ASTM D 648 bei 0,45 MPa bei 1,82 MPa	62 °C 54 °C

* Dp- und Ec-Werte gelten für alle Anlagen mit Festkörperlaser.

Garantie/Haftungsausschluss:

Die Leistungsmerkmale der in diesem Dokument beschriebenen Produkte hängen von Produktanwendung, Herstellungsbedingungen, Werkstoffkombinationen und Einsatzbedingungen ab. H&H übernimmt keine Garantie, weder ausdrücklich noch stillschweigend. Dies betrifft insbesondere auch die Markteignung und die Eignung für einen bestimmten Zweck.

Änderungen der technischen Daten vorbehalten.