

# SELEKTIVES LASERSINTERN TPU-88A SCHWARZ



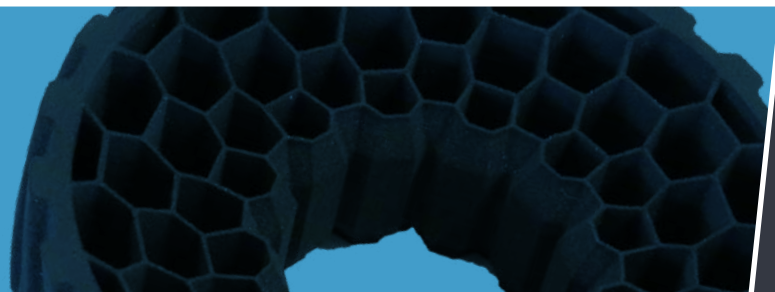
## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

### PRODUKTBESCHREIBUNG

Dieses thermoplastische Polyurethan (TPU) verbindet eine gummiähnliche Elastizität und Bruchdehnung mit guter Abrieb- und Schlagfestigkeit. Es kann für Prototypen und funktionsfähige Teile genutzt werden.

### ANWENDUNGSBEREICHE

Die gummiartige Beschaffenheit des Werkstoffs ist ideal für Dichtungen, Griffe, Schläuche und andere Anwendungen, die hervorragenden Widerstand unter dynamischer Belastung erfordern.



### WICHTIGE VORTEILE

- Flexibilität
- Zerreiß- und Abriebfestigkeit
- Haltbarkeit

## EIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFT	TESTMETHODE	WERT
Farbe	-	Schwarz
Biegemodul 20 °C	ISO 6721-1, 1Hz, 2 °C/min	27 ± 6 MPa
Biegemodul 60 °C		72 ± 16 MPa
Zugfestigkeit (x-Ebene)	DIN 53504	20 ± 5 MPa
Zugfestigkeit (z-Ebene)		15 ± 4 MPa
Bruchdehnung (x-y-Ebene)		520% ± 50%
Bruchdehnung (z-Ebene)		500% ± 50%
Vicat-Erweichungspunkt	ISO 306	90 °C

## TOLERANZEN

Bei gutem Teiledesign können in der Regel Toleranzen von  $\pm 0,30$  mm plus  $\pm 0,002$  mm/mm eingehalten werden. Bei Teilen, die größer sind als 100 mm, beträgt die Toleranz  $\pm 0,3$  % vom Nennmaß. Bitte beachten Sie, dass sich die Toleranzen je nach Teilegeometrie ändern können.