DATENBLATT
Smooth TPU 95A

Weiches TPU (Thermoplastisches Polyurethan) ist ein elastomeres Material, das sich ideal für elastische Funktionsteile eignet, die Dehnung und Flexibilität erfordern. Ebenfalls um flexible Teile mit hoher geometrischer Genauigkeit zu fertigen. Sie können Antriebsriemen, Stoßfänger, Schutzbeläge, Dichtungen und mehr mit einer glatten Oberfläche und hoher Zuverlässigkeit drucken.

ANWENDUNGEN

- Automotive, Luft- & Raumfahrt
- Energie- & Industriesektor
- Spezialteile/Ersatzteile
- Konsumgüter
- Designvalidierung

Messung	Wert	Standard
Shore-Härte (Shore A)	95	ASTM D2240-15 (Type A)
Shore-Härte (Shore D)	53	ASTM D2240-15 (Type D)
Zugmodul bei 2 % Dehnung	98 MPa	ASTM D412-16
Zugmodul bei 100 % Dehnung	13 MPa	ASTM D412-16
Zugspannung beim Bruch	26 MPa	ASTM D412-16
Zugdehnung beim Bruch	550 %	ASTM D412-16
Biegemodul	90 MPa	ASTM D790
Dichte	1,2 g/cm³	ASTM D792-20 (Method A)
Tatsächliche Werte können je nach Baubedingungen abweichen.		

FUSED DEPOSITION MODELLING (FDM)