

Produktinformation: Smooth TPU 95A

Version 1.0

Smooth TPU 95A (thermoplastisches Polyurethan) ist ein Elastomer-Material und eignet sich ideal für funktionelle Teile, die Dehnfähigkeit und Flexibilität erfordern. Damit können Sie Antriebsriemen, Stoßstangen, Schutzabdeckungen, Dichtungen und andere äußerst zuverlässige Teile mit glatter Oberfläche drucken. Smooth TPU 95A ist in schwarz und weiß erhältlich.

Eigenschaften:

- Gummiartige Elastizität
- Ausgezeichnete Abrieb- und Reißfestigkeit
- Hohe Bruchdehnung
- Thermische Stabilität

Anwendungsgebiete:

- Dichtungen Dichtungsringe
- Stoßdämpfer
- Antriebsriemen
- Schutzabdeckungen
- Räder und Laufflächen
- Faltenbälge
- Einlegesohlen

VISIOFORM Customer Service

Rico Ahrendt | Produkt Manager | +49 4231 - 102 880 | ahrendt@visioform.de
Kilian Fritz | Kalkulation & Technik | +49 4231 - 102 881 | fritz@visioform.de
Olaf Kless | Key Account Manager | +49 4231 - 102 882 | kless@visioform.de
www.visioform.de

Produktinformation: Smooth TPU 95A

Version 1.0

		Smooth TPU 95A
<i>Allgemeine Eigenschaften</i>	Dichte [g/cm³]	1,2
	Zugmodul bei 2% Dehnung [MPa]	98
	Zugmodul bei 100% Dehnung [MPa]	13
<i>Thermische Eigenschaften</i>	Vicat-Erweichungstemperatur [°C]	180
	Dauergebrauchstemperatur oberer Bereich [°C]	110
	Dauergebrauchstemperatur unterer Bereich [°C]	-30
	Längenausdehnungskoeffizient [K⁻¹·10⁻⁴]	0,7
	Wärmeleitfähigkeit bei 20°C [W/(m·K)]	0,23
<i>Mechanische Eigenschaften</i>	Bruchspannung [MPa]	26
	Bruchdehnung [%]	550
	Elastizitätsmodul [MPa]	90

VISIOFORM Customer Service

Rico Ahrendt | Produkt Manager | +49 4231 - 102 880 | ahrendt@visioform.de
 Kilian Fritz | Kalkulation & Technik | +49 4231 - 102 881 | fritz@visioform.de
 Olaf Kless | Key Account Manager | +49 4231 - 102 882 | kless@visioform.de
www.visioform.de