

Materialdatenblatt Elastomer

Material data sheet elastomer

Wir haben zwei verschiedene TPU's zur Auswahl.
Je nach Anforderungen, würden wir Ihnen das passende TPU empfehlen.

We have two different TPU's to choose from.
Depending on your requirements, we would recommend the right TPU to you.

	TPU
Farbe Color	Weiß White
Eigenschaften Properties	Flexibel Flexible
Dichte Density	1100-1110 kg/m ³
Oberfläche¹ Surface ¹	Raue, matte Oberflächenbeschaffenheit Rough, matt surface quality
Zugmodul Tensile modulus	58-69 MPa Unterschiede in X- und Y-Richtung Differences in X and Y direction
Zugfestigkeit Tensile strength	7-8 MPa Unterschiede in X- und Y-Richtung Differences in X and Y direction
Reißdehnung Elongation at break	130-270 % Unterschiede in X- und Y-Richtung Differences in X and Y direction
Shore Härte A Shore Hardness A	86-90
Formbeständigkeitstemperatur Heat distortion temperature	50-98°C Unterschiede in X- und Y-Richtung und Wandstärken Differences in X and Y direction and wall thickness
Abriebwiderstand Abrasion resistance	86-95 mm ³ Unterschiede in X- und Y-Richtung Differences in X and Y direction
Schmelztemperatur Melting temperature	120-150 °C Unterschiede in X- und Y-Richtung Differences in X and Y direction

Die mechanischen Eigenschaften können bei unterschiedlichen Belichtungsparametern variieren. Alle Daten beziehen sich auf lasergesinterte Probekörper und beruhen auf unserem derzeitigen Wissensstand. Wir verbinden mit diesen Angaben keine Gewährleistung oder eine Zusicherung von Eigenschaften.

The mechanical properties can vary with different exposure parameters. All data refers to laser sintered test samples and our current state of knowledge. We do not associate any guarantee or assurance of properties with this information.

¹Lasersinterteile haben generell eher eine raue Oberfläche.

¹Laser sintered parts generally have more of a rough surface.