

TPU90A DATASHEET

MJF 3D PRINTING TECHNOLOGY



Key Features

- Ottima resistenza meccanica e termica
- Gomma flessibile e duratura (Shore 90A)
- Elevata finitura superficiale (layer invisibili)
- Elevata flessibilità e allungamento
- Ottima accuratezza dimensionale
- Ideale per guarnizioni o parti morbide

MEASUREMENT	VALUE	METHOD
Density of parts	1.17 g/cm ³	DIN EN ISO 1183-1
Tensile strength XY / Z	14 / 6 MPa	DIN 53504, S2
Tensile modulus	85 MPa	ISO 527-2, 1A
Elongation at break XY / Z	340 / 70 %	DIN 53504, S2
Flexural modulus	85 MPa	DIN EN ISO 178
Charpy Impact Strength (notched, 23°C)	Partial Break	DIN EN ISO 179-1
Shore Hardness (5 sec)	90 Shore A	DIN ISO 7619-1
HDT (@ 0.45 MPa)	n.a.	
Dimensional accuracy	±1%	Expected but not guaranteed
Minimum wall thickness	1 mm	
Support structures	Not required	

Per prototipazione rapida e produzioni vai su manufat.com/3d o chiama +39 0341 322 638.

Le informazioni e i valori inclusi in questo documento, sebbene basati sulla conoscenza e sull'esperienza di Manufat, sono fornite solo a titolo indicativo e non garantiscono in modo assoluto le prestazioni di qualsiasi particolare e/o geometria realizzata in questo materiale.