

DIGITAL TPU 80A

DATASHEET

SLA 3D PRINTING TECHNOLOGY



Key Features

- Durezza Shore 80A per parti che simulano un silicone con durezza Shore 80A
- Elevatissimo allungamento a rottura
- Ritorno elastico immediato
- Ideale per parti molto flessibili, sottoposte a diversi cicli di sforzo

MEASUREMENT	VALUE	METHOD
Ultimate Tensile Strength	9 MPa	ASTM D 412-06 (A)
Stress at 50% elongation	3.1 MPa	ASTM D 412-06 (A)
Stress at 100% elongation	6.3 MPa	ASTM D 412-06 (A)
Elongation at Break	120%	ASTM D 412-06 (A)
Tear Strength	24 kN/m	ASTM D 395-03 (B)
Shore Hardness	80A	ASTM 2240
Dimensional accuracy	±1 mm	Expected but not guaranteed
Minimum wall thickness	1 mm	
Support structures	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.