

# SILICONE 40A

# DATASHEET

SLA 3D PRINTING TECHNOLOGY



## Key Features

- Silicone con durezza Shore 40A
- Elevatissimo allungamento a rottura
- Ritorno elastico immediato
- Ideale per parti funzionali molto flessibili, sottoposte a diversi cicli di sforzo (soffietti, guarnizioni ecc.)
- Materiale con elevata durevolezza nel tempo

MEASUREMENT	VALUE	METHOD
Ultimate Tensile Strength	5 MPa	ASTM D 412-06 (C)
Stress at 50% elongation	0.4 MPa	ASTM D 412-06 (C)
Stress at 100% elongation	1 MPa	ASTM D 412-06 (C)
Elongation at Failure	230%	ASTM D 412-06 (C)
Tear Strength	12 kN/m	ASTM D 624-03 (C)
Shore Hardness	40A	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](https://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.