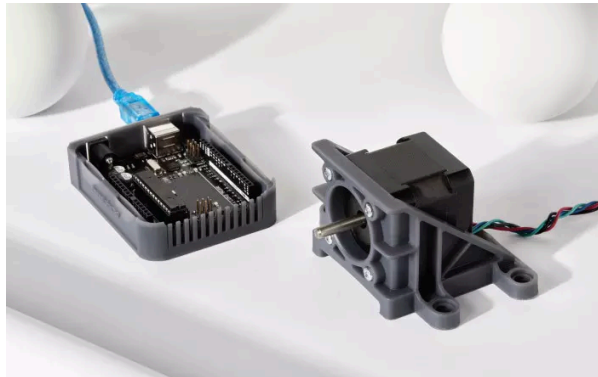


DIGITAL ABS DATASHEET

SLA 3D PRINTING TECHNOLOGY



Key Features

- Buona resistenza meccanica
- Maggiore flessibilità rispetto al Digital PET
- Buona durezza nel tempo
- Adatta per parti soggette ad usura e prototipi funzionali

MEASUREMENT	VALUE	METHOD
Ultimate Tensile Strength	46 MPa	ASTM D 638-10
Tensile modulus	2200 MPa	ASTM D 638-10
Elongation at break	48%	ASTM D 638-10
Flexural modulus	1900 MPa	ASTM C 790-10
Izod impact strenght notched (@ 3.2 mm, 23°C)	40 J/m	ASTM D 256-10
HDT (@ 0.45 MPa)	63 °C	ASTM D 648-07
Dimensional accuracy	±0.15 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.