

ABS DATASHEET

FDM 3D PRINTING TECHNOLOGY



Key Features

- Buona resistenza meccanica e minima flessibilità
- Materiale durevole e resistente in temperatura (90°C)
- Buona resistenza ai raggi UV
- Tolleranze e precisione dimensionale inferiore

MEASUREMENT	VALUE	METHOD
Tensile stress at break	34 MPa	ISO 527
Tensile modulus	1600 MPa	ISO 527
Elongation at break	5%	ISO 527
Flexural modulus	2070 MPa	ISO 178
Izod impact strenght notched (@ 3.2 mm, 23°C)	10.5 kJ/m ²	ISO 180
Shore Hardness D	76	Durometer
HDT (@ 0.45 MPa)	85°C	
Dimensional accuracy	±0.2%	Expected but not guaranteed
Minimum wall thickness	1 mm	
Support structures	Required, available soluble supports	

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.