

PC DATASHEET

FDM 3D PRINTING TECHNOLOGY



Key Features

- Elevata resistenza meccanica e rigidità
- Elevata stabilità dimensionale
- Ottima resistenza termica (fino a 110°C)
- Ideale per la realizzazione di stampi, utensili, prototipi funzionali

MEASUREMENT	VALUE	METHOD
Tensile stress at break	77 MPa	ISO 527
Tensile modulus	2150 MPa	ISO 527
Elongation at break	6.5%	ISO 527
Flexural modulus	2400 MPa	ISO 178
Izod impact strenght notched (@ 3.2 mm, 23°C)	15 kJ/m ²	ISO 180
Shore Hardness D	82	Durometer
Glass Transition	112-113 °C	DSC, 10 °C/min
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.