

PPS-CF DATASHEET

FDM 3D PRINTING TECHNOLOGY



Key Features

- Massima rigidità e resistenza meccanica con durabilità avanzata
- Resistenza termica estrema (>230°C) e proprietà autoestinguenti
- Inerte ai prodotti chimici e insolubile in ogni solvente (sotto i 200°C)
- Alternativa economica e performante per la sostituzione di metallo e PEEK

MEASUREMENT	VALUE	METHOD
Tensile strength	48 MPa	ASTM D638
Tensile modulus	4400 MPa	ASTM D638
Elongation at break	2%	ASTM D638
Flexural modulus	5100 MPa	ASTM D790
Charpy impact strenght notched (@ 3.2 mm, 23°C)	5 kJ/m ²	ASTM D256
Shore Hardness D	81	Durometer
HDT (@ 0.45 MPa)	230°C	ASTM D648
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.