

NYLON-CF DATASHEET

FDM 3D PRINTING TECHNOLOGY



Key Features

- Resistenza meccanica elevata
- Elevato rapporto resistenza/peso
- Ottima resistenza termica
- Elevata resistenza chimica
- Ideale per la stampa di attrezzature, componenti strutturali e per la sostituzione di parti in alluminio.

MEASUREMENT	VALUE	METHOD
Tensile stress at break	53 MPa	ISO 527
Tensile modulus	3850 MPa	ISO 527
Elongation at break	4%	ASTM D3039
Flexural modulus	2500 MPa	ISO 178
Charpy impact strength unnotched (@ 3.2 mm, 23°C)	24 kJ/m ²	ISO 179-1/1eB
Shore Hardness D	76	Durometer
HDT @ 0.45 MPa	135 °C	ISO75-2/B
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.