

# ULTEM DATASHEET

FDM 3D PRINTING TECHNOLOGY



## Key Features

- La più elevata resistenza meccanica
- Eccellenti proprietà termiche
- Coefficiente di dilatazione termica molto basso
- Certificato per applicazioni speciali
- Biocompatibile ISO 10993 e USP Classe VI
- Adatto al contatto alimentare NSF 51

MEASUREMENT	VALUE	METHOD
Tensile strength at break	80 MPa	ASTM D638
Tensile modulus	3 GPa	ASTM D638
Elongation at break	4%	ASTM D638
Flexural modulus	2.91 GPa	ASTM D790
Izod impact strenght notched (@ 3.2 mm, 23°C)	26.6 J/m	ASTM D256
UL Flammability	V0	ANSI/UL 746B
HDT (@ 0.45 MPa)	215 °C	ASTM D648 Method 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](https://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.