

# ULTEM 1010

Certificato ISO10993/USP Classe VI - Biocompatibile  
Certificato NSF 51 - Idoneo al contatto con alimenti

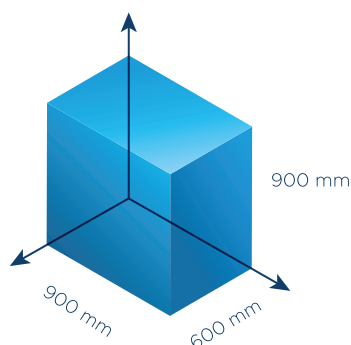
PROPRIETÀ MECCANICHE	NORMA DEL TEST	METRICA	INGLESE
Resistenza a Trazione (Type 1, 0.125", 0.2"/min)	ASTM D638	81 MPa	11,735 psi
Modulo a Trazione (Type 1, 0.125", 0.2"/min)	ASTM D638	2,772 Mpa	402 psi
Allungamento a Trazione (Type 1, 0.125", 0.2"/min)	ASTM D638	3,3 %	3,3 %
Resistenza a Flessione (Method 1, 0.05"/min)	ASTM D790	144 Mpa	20,835 psi
Modulo a Flessione (Method 1, 0.05"/min)	ASTM D790	2,820 Mpa	409,00 psi
Resistenza all'Impatto IZOD intagliato (Method A, 23°C)	ASTM D256	41 J/m	0,8 ft-lb
Resistenza all'Impatto IZOD non intagliato (Method A, 23°C)	ASTM D256	327 J/m	6,1 ft-lb f/in

ALTRE PROPRIETÀ	NORMA DEL TEST	VALORE
Peso Specifico	ASTM D792	1,27
Durezza	ASTM D785	109
Classificazione di Reazione al Fuoco	UL94	V-0
Costante Dielettrica	ASTM D150-98	2,67
Fattore di Dissipazione	ASTM D150-98	,001

PROPRIETÀ TERMICHE	NORMA DEL TEST	METRICA	INGLESE
Temperatura d'Inflessione sotto carico (HDT)@66psi, 0.125"	ASTM D648	216 °C	421 °F
Temperatura d'Inflessione sotto carico (HDT)@264psi, 0.125"	ASTM D648	213 °C	415 °F
Temperatura di transizione Vetrosa Tg	DSC (SSYS)	215 °C	419 °C

CARATTERISTICHE DI FIAMMA	NORMA DEL TEST	VALORE
Certificazione idoneità contatto alimenti	NSF 51	Certificato
Certificazione biocompatibilità	ISO 10993/USP ClasseVI	Certificato

## MAX PRINT SIZE:



SLICING				SUPPORTO	
0,12	0,17	0,25	0,33	Solubile	Removibile
		✓			✓

Tolleranza di realizzazione : +/- 0,2 mm fino a 50 mm  
+/- 0,05 mm ogni 25 mm successivi

## LEGENDA:

N.A. non applicabile.

## NOTE:

Colori disponibili: marrone chiaro.

ULTEM1010 è un marchio di proprietà di SABIC Innovative System.

I dati pubblicati in queste pagine hanno esclusivamente scopo informativo e non rivestono carattere di ufficialità.

Per qualsiasi informazione contattate Spring S.r.l +39 0444 557570 o visitate il sito [www.springitalia.com](http://www.springitalia.com).

Tutti i marchi sono dei rispettivi proprietari.

**ARTHEMIS 3D SRL** - Via Q. Balducci 14/A  
59100 PRATO - PO - ITALY  
t. +39 0574 581627  
e. [customer@arthemis3d.com](mailto:customer@arthemis3d.com)

[www.arthemis3d.com](http://www.arthemis3d.com)



=ARTHEMIS=