

# ULTEM 9085

Materiale certificato FAR 25,853 per utilizzo aeronautico

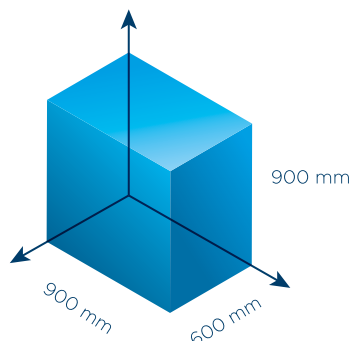
PROPRIETÀ MECCANICHE	NORMA DEL TEST	METRICA	INGLESE
Resistenza a Trazione (Type 1, 0.125", 0.2"/min)	ASTM D638	71.6 MPa	10,400 psi
Modulo a Trazione (Type 1, 0.125", 0.2"/min)	ASTM D638	2.200 MPa	322 ksi
Allungamento a Trazione (Type 1, 0.125", 0.2"/min)	ASTM D638	6%	6%
Resistenza a Flessione (Method 1, 0.05"/min)	ASTM D790	115.1 MPa	16,700 psi
Modulo a Flessione (Method 1, 0.05"/min)	ASTM D790	2,500 MPa	362.6 ksi
Resistenza all'Impatto IZOD intagliato (Method A, 23°C)	ASTM D256	106 J/m	2.0 ft-lb f/in
Resistenza all'Impatto IZOD non intagliato (Method A, 23°C)	ASTM D256	613.8 J/m	11.5 ft-lb f/in
Resistenza a Compressione	ASTM D695	104 MPa	15.2 ksi
Modulo a Compressione	ASTM D732	1930 MPa	280 ksi
Resistenza al Taglio	ASTM D732	57 MPa	8.3 ksi

ALTRE PROPRIETÀ	NORMA DEL TEST	VALORE
Peso Specifico	ASTM D792	1.34
Durezza	ASTM D785	-
Classificazione di Reazione al Fuoco	UL94	V-0
Rigidità Dielettrica	ASTM D149-09, Method A	290 - 110 V/mil
Costante Dielettrica (a 60 Hz)	ASTM D150-98	3.2 - 3.0

PROPRIETÀ TERMICHE	NORMA DEL TEST	METRICA	INGLESE
Temperatura d'Inflessione sotto carico (HDT)@264 psi, 0.125"	ASTM D648	153 °C	307 °F

CARATTERISTICHE DI FIAMMA	NORMA DEL TEST	VALORE
Indice Limite di Ossigeno	ASTM D2863	0.49
Tempo di Bruciatura Verticale	FAR 25.853	2 secondi
Infiammabilità FAA	FAR 25.853 (Method A/B)	< 5
Picco di Rilascio di Calore OSU (test 5 minuti)	FAR 25.853	36 kW/m <sup>2</sup>
Picco di Rilascio di Calore OSU (test 2 minuti)	FAR 25.853	16 kW min/ m <sup>2</sup>

## 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

### LEGENDA:

N.A. non applicabile.

### NOTE:

Colori disponibili: nero - marrone chiaro.

ULTEM9085 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.

**SPRING SRL** - Via del Carpino Nero, 14  
36050 Monteviale - VICENZA - ITALY  
t. +39 0444 557570 - f. +39 0444 557572  
e. [info@springitalia.com](mailto:info@springitalia.com)

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



**SPRING**<sup>®</sup>  
ENGINEERING & PROTOTYPING