

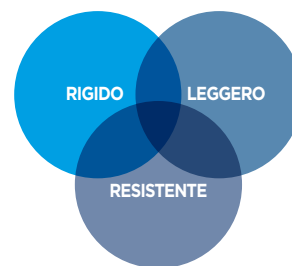
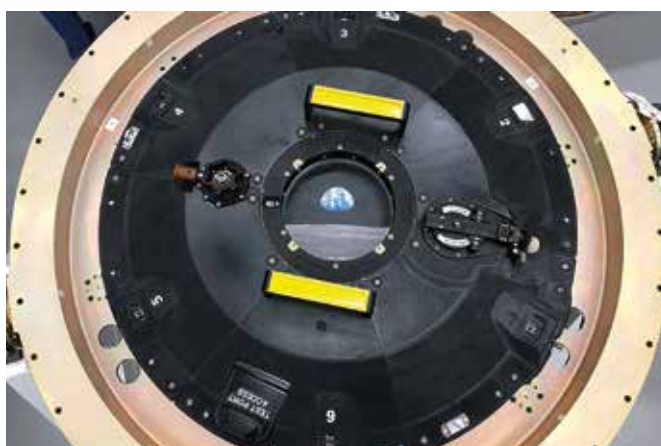
PEKK-ESD

ANTERO 840CN03

Pekk (ANTERO 840CN03) è un termoplastico ad alte prestazioni, che combina le eccezionali qualità meccaniche e fisiche del materiale PEKK con proprietà statico dissipative (ESD).

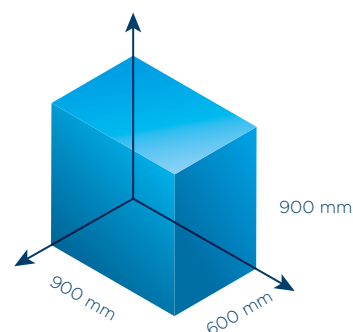
Il materiale è composto da un 3% di nanotubi in carbonio, presenta un'elevata resistenza al calore (150°C), un'ottima resistenza chimica, un'eccezionale resistenza all'usura ed un degassamento ultra basso.

Indicato per applicazioni industriali e per il settore aerospaziale, Antero 840CN03, consente di produrre prototipi funzionali e parti finali per progetti critici, maschere e staffaggi sicuri che prevengono l'accumulo di cariche elettrostatiche.



MAX PRINT SIZE:

900 x 600 x 900 mm



VANTAGGI:

-  ALTA RESISTENZA CHIMICA
-  ALTA RESISTENZA TERMICA
-  RESISTENZA ALL'USURA
-  ALTA STABILITÀ DIMENSIONALE
-  NESSUN LIMITE GEOMETRICO

SPRING SRL

Via del Carpino Nero, 14 - 36050 Monteviale - VICENZA - ITALY
t. +39 0444 557570 - f. +39 0444 557572 - e. info@springitalia.com

www.springitalia.com



PEKK-ESD

ANTERO 840CN03

PROPRIETÀ MECCANICHE	NORMA DEL TEST	METRICA	INGLESE
Resistenza a Trazione (Type 1, 0.125", 0.2"/min)	ASTM D638	94 MPa	13600 psi
Modulo a Trazione (Type 1, 0.125", 0.2"/min)	ASTM D638	3.17 GPa	460 ksi
Allungamento a Trazione (Type 1, 0.125", 0.2"/min)	ASTM D638	6.50%	6.50%
Resistenza a Flessione (Method 1, 0.05 in./min)	ASTM D790	67 MPa	9760 psi
Modulo a Flessione (Method 1, 0.05"/min)	ASTM D790	3.24 GPa	470 ksi
Resistenza all'Impatto intagliato (Method A, 23°C)	ASTM D256	48 J/m	0.90 ft-lb/in
Resistenza all'Impatto non intagliato (Method A, 23°C)	ASTM D256	1470 J/m	27.6 ft-lb/in

ALTRE PROPRIETÀ	NORMA DEL TEST	VALORE
Peso Specifico	ASTM D257	1.27
Reazione al fuoco (Burn testing)	14CFR/FAR 25.853	Passato
Densità fumo (con fiamma/senza fiamma)	ASTM F814/E662	Passato
Degassamento	MIL-STD-810G	< 0.50

PROPRIETÀ TERMICHE	NORMA DEL TEST	METRICA	INGLESE
Temperatura d'Inflessione (HDT) @264 psi	ASTM D648	150 °C	302 °F

SLICING			
0,12	0,17	0,25	0,33
		✓	

SUPPORTO	
Solubile	Removibile
	✓

Tolleranze di realizzazione: $\pm 0,2$ mm fino a 50 mm
 $\pm 0,05$ mm ogni 25 mm successivi

NOTE:

Colori disponibili: nero

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.

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

www.springitalia.com

