

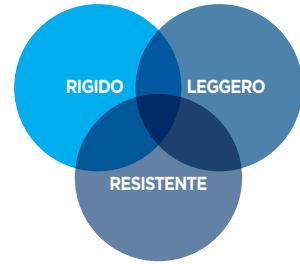
# PEKK

## ANTERO 800NA

Pekk (Antero 800NA) è un termoplastico dalle eccellenti caratteristiche tecniche che utilizza un supporto removibile.

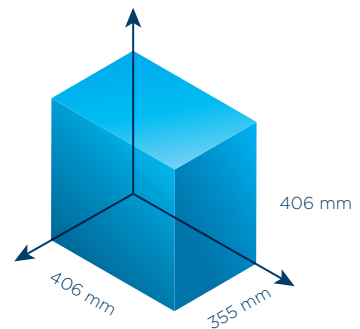
Il materiale ha un'elevata resistenza al calore (150°C), resistenza chimica e un'alta stabilità dimensionale specialmente per parti di grandi dimensioni. Pekk ha inoltre superato il test militare standard MIL-STD-810G per la compatibilità chimica.

E' indicato per il settore automotive, aerospaziale e ferroviario per la costruzione di componenti a contatto con petrolio, carburanti e fluidi idraulici. Inoltre, Pekk, può essere utilizzato per realizzare parti funzionali, preserie e attrezzature.






### MAX PRINT SIZE:

406 x 355 x 406 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](http://www.springitalia.com)



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

# PEKK

## ANTERO 800NA

PROPRIETÀ MECCANICHE	NORMA DEL TEST	METRICA	INGLESE
Resistenza a Trazione (Type 1, 0.125", 0.2"/min)	ASTM D638	93,1 MPa	13504 psi
Modulo a Trazione (Type 1, 0.125", 0.2"/min)	ASTM D638	3,1 GPa	448,9 ksi
Allungamento a Trazione (Type 1, 0.125", 0.2"/min)	ASTM D638	6.40%	6.40%
Resistenza a Flessione (Method 1, 0.05 in./min)	ASTM D790	142 MPa	20548 psi
Modulo a Flessione (Method 1, 0.05"/min)	ASTM D790	3,1 GPa	445,6 ksi
Resistenza all'Impatto intagliato (Method A, 23°C)	ASTM D256	37 J/m	0,69 ft-lb/in
Resistenza all'Impatto non intagliato (Method A, 23°C)	ASTM D256	1826 J/m	34,2 ft-lb/in

ALTRE PROPRIETÀ	NORMA DEL TEST	VALORE
Peso Specifico	ASTM D792	1.28
Reazione al fuoco (Burn testing)	14CFR/FAR 25.853	Passato
Densità fumo (con fiamma/senza fiamma)	ASTM F814/E662	Passato
Compatibilità chimica	MIL-STD-810G	Passato

PROPRIETÀ TERMICHE	NORMA DEL TEST	METRICA	INGLESE
Temperatura d'Inflessione (HDT) @66 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: marrone chiaro

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)

