

# PEEK CNC

## PEEK Lavorato CNC

Materiale di alta qualità e ad alte prestazioni. Termoplastico semicristallino tecnologicamente avanzato, con proprietà meccaniche molto elevate e resistenza alle alte temperature, offre un'ottima resistenza meccanica e chimica e stabilità dimensionale. La lavorazione di parti in PEEK con fresatura CNC riduce le sue caratteristiche morfologiche, ma migliora le prestazioni.



## Proprietà del materiale

Densità	ISO 1183	1,31	g/cm <sup>3</sup>
Assorbimento di acqua alla saturazione	ISO 62	0,20	%
Igroscopticità	ISO 62	0,45	%
Resistenza a trazione	ISO 527	96	MPa
Allungamento a rottura	ISO 527	20	%
Carico di snervamento	ISO 527	110	MPa
Modulo elastico	ISO 527	4400	MPa
Resistenza a flessione	ISO EN 178	165	MPa
Resilienza	ISO 179	No break	kJ/m <sup>2</sup>
Durezza	ISO 868	81 D	Shore
HDT 0.45 MPa	ISO 75	155	°C
HDT 1.8 MPa	ISO 75	160	°C
Temperatura di rammollimento Vicat	ISO 306	146	°C
Temperatura di fusione	ISO 11357	255	°C
Infiammabilità	UL94	V-0	

### Dimensioni massime

500x450x55 mm (19.6x17.7x2.2 in)

### Tolleranze

ISO 2768-1 classe fine (f) o media (m)

### Applicazioni

Trova le sue applicazioni in ambito alimentare, aerospaziale, automobilistico, chimico, elettronico, nucleare e medico.

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica sono aggiornate e corrette alla data di emissione. Poiché Weerg non è in grado di controllare o anticipare le condizioni di utilizzo di questo prodotto, ogni utente deve esaminare le informazioni nel contesto specifico dell'uso previsto. Nella misura massima consentita dalla legge, Weerg non sarà responsabile per danni di qualsiasi natura derivanti dall'uso o dall'affidamento sulle informazioni contenute in questa scheda tecnica. Non vengono fornite garanzie esplicite o implicite diverse da quelle previste dalla legge.

---

<b>Conducibilità termica (20°C)</b>	DIN 52612	<b>0,25</b>	W/mK
<b>Resistività elettrica volumica</b>	IEC 60093	<b>10<sup>13</sup></b>	Ω*m

---

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica sono aggiornate e corrette alla data di emissione. Poiché Weerg non è in grado di controllare o anticipare le condizioni di utilizzo di questo prodotto, ogni utente deve esaminare le informazioni nel contesto specifico dell'uso previsto. Nella misura massima consentita dalla legge, Weerg non sarà responsabile per danni di qualsiasi natura derivanti dall'uso o dall'affidamento sulle informazioni contenute in questa scheda tecnica. Non vengono fornite garanzie esplicite o implicite diverse da quelle previste dalla legge.