

Informazioni generali:

PEEK è un materiale sintetico termoplastico di alta qualità con caratteristiche fisiche e chimiche speciali. La sua temperatura di fusione è di 335°C. PEEK è resistente a quasi tutti gli agenti chimici organici e anorganici. Non è resistente invece alla radiazione UV.

Caratteristiche fisiche:

Caratteristica	Valore	DIN
Densità (gr/cm ³)	1.3	--
Resistenza alla trazione (MN/m ²)	91	53455
Allungamento a rottura (%)	50-120	53455
Modulo di elasticità (MN/m ²)	--	53457
Resilienza (kJ/m ²)	88	53453
Prova durezza penetraz. sfera (MN/m ²)	R126	53456
Temp. d'impiego permanente (max °C)	180	--
Resistività di massa (Ω.cm)	4.9 ¹⁰ 16	53482
Fattore di perdita dielett. (10 ³ Hz)	0.0004	53483
Rigidità dielettrica (MV/m)	17	53481
Coefficiente di attrito (confrontato a (--))	--	--

Resistenza chimica:

Resistenza a

Benzina	+	Liscivie deboli	+
Benzolo	+	Liscivie forti	+
Oli minerali	+	Acidi deboli	+
Oli vegetali	+	Acidi forti	-

syskomp gehmeyr GmbH - emico

Via Gerolamo Fracastoro 3 | I-37010 Cavaion Veronese (VR)

t +39 045 7235605 f +39 045 2109925

email info@emico.it

website www.emico.it

Nota importante:

Le informazioni sulla qualità o sull'utilizzo dei materiali e prodotti sono solo a scopo informativo e non rappresentano alcun obbligo contrattuale. Le informazioni si basano sull'esperienza dei produttori. Tutte le informazioni sono fornite senza garanzia; possibili errori di stampa, altri errori e modifiche con riserva.