

DELRIN/POM C

Proprietà	Unità di misura	Metodo	Lastre/Barre/Tubi
MECCANICHE			
Peso specifico	g/cm ³	DIN 55479	1,41 / 1,43
Resistenza a trazione	N/mm ²	DIN 53455	70
Allungamento a rottura	%	DIN 53455	40
Modulo di elasticità	N/mm ²	DIN 53452	3000
Resistenza all'urto	Kg/cm ²	DIN 53453	6,1
Durezza Rokwell	M	-	M90
Durezza alla sfera d'acciaio	N/mm ²	DIN 53456	160
Limite a tensione	N/mm ²	DIN 53444	14
Coefficiente di attrito dinamico	-	ISO/DTR 7147	0,32
TERMICHE			
Punto di fusione	°C	DIN 53736	164 / 168
Temperatura d'esercizio			
• Minima	°C	-	-140
• Per qualche ora	°C	-	135
• 5000 ore (50% res. a trazione)	°C	53446	115
• 2000 ore (50% res. a trazione)	°C	53446	100
Coefficiente dilatazione lineare	1/KX10 ⁻⁵	DIN 53752	11
Conducibilità termica	W/m*K	DIN 52612	0,31
Calore specifico	J/(g-k)	DIN 52612	1,5
DIELETTICHE			
Costante dielettrica	-	DIN 53483	3,8
Fattore di dissipazione 1MHz	-	DIN 53483	0,024
Resistenza dielettrica	KV/mm	DIN 53481	>55
VARIE			
Assorbimento umidità a saturazione in aria +23° 50%u.r.	%	DIN 53714	0,20
Assorbimento d'acqua a saturazione +23°C	%	DIN 53495	0,25
Infiammabilità VDE	-	DIN 0304T3	BH3-25mm/min
Infiammabilità UL94 test su sp. 1,6 mm	-	-	HB
Colore	-	-	Naturale/Nero

I valori indicati in questa tabella possono essere considerati un utile riferimento, senza per altro essere per noi d'impegno nei vari casi d'utilizzo

