

Resina Acetalica (Pom - C)



Nome: Resina Acetalica

Normativa ISO: Pom - C

Colori disponibili: Naturale, nero

Formati: Tondi, Lastre, Manicotti, Piatti, a disegno

Misure disponibili

Tondi: dal diametro 6 al diametro 260 mm

Lastre: dallo spessore 0,5 allo spessore 100 mm

Manicotti: a richiesta

Nomi Commerciali: Ertacetal C – Zellamid 900 – Acetal – Acetron C- Sustarin C – Tecaform – Delrin

Proprietà: elevata resistenza meccanica e durezza; elevata resistenza all'urto anche a basse temperature; eccellente stabilità dimensionale; buona resistenza all'usura; buone proprietà di isolamento elettrico; assorbimento d'acqua estremamente basso; idoneo al contatto con alimenti.

PROPRIETA'	Unità di misura	Metodo DIN	Tipo provino	POM - C
MECCANICHE				
Resistenza a trazione - rottura	N/mm ²	53455	secco	70
	N/mm ²	53455	umido	-
Allungamento a rottura	%	53455	secco	40
	%	53455	umido	-
Modulo elastico a flessione	N/mm ²	53452	secco	3000
	N/mm ²	53452	umido	-
Resistenza agli urti	KJ/m ²	53453	secco/umido	80-NR
Durezza Rokwell	M	-	-	M90
Durezza Shore	D	53505	secco/umido	-
Durezza alla sfera di acciaio	N/mm ²	53456	secco/umido	160/-
Limite a tensione	N/mm ²	53444	umido	14
	N/mm ²	53444	secco 100°	-
Modulo apparente	N/mm ²	53444	umido	-
Coefficiente di attrito dinamico (con acciaio)	-	ISO/DTR 7147	senza lubr.	0,32
TERMICHE				
Punto di fusione Met. A	°C	53738	-	164-168
Temperatura di utilizzo:				
- minima	°C	-	-	-40
- per qualche ora	°C	-	-	135
- 5.000 ore (50% res. a trazione)	°C	53446	-	115
- 20.000 ore (50% res. a trazione)	°C	53446	-	100
Temperatura di distorsione Met. A	°C	53461	secco	110
ISO 75 Met. B	°C	53461	secco	160
Coefficiente di dilatazione termica lineare	1/K·10 ⁻⁶	53752	secco	11
Conduttività termica Met. A	W/mK	53612	secco	0,31
Calore specifico	J/(g·K)	53612	secco	1,5
DIELETTICHE				
Costante dielettrica 1 MHz	-	53483	secco	3,8
	-	53483	umido	-
Fattore di dissipazione 1 MHz	-	53483	secco	0,024
	-	53483	umido	-
Resistenza dielettrica	KV/mm	53481	secco	>55
	KV/mm	0303T2 VDE	umido	-
Resistività di volume	Ω·cm	53482	secco	10 ¹⁶
	Ω·cm	53482	umido	-
Resistività a conduttività Met. KA/KB	-	53480	secco - umido	KB > 600
	-	0303T1 VDE	secco - umido	-
Met. KC	-			
VARIE				
Peso specifico Metodo D.E.	gr/cm ³	53479	secco	1,41-1,43
Assorbimento umidità +23° 50%u.r.	%	53714	satur.	0,2
Assorbimento acqua +23°	%	53495	satur.	0,25
Infiammabilità VDE 0304T3	-	-	secco	BH3-25 mm/min.
I dati sopra indicati hanno valore con una temperatura di +23°				
NR = nessuna rottura				
Tutti i dati di questa tabella sono forniti in buona fede ma senza garanzia e non implicano responsabilità da parte nostra.				

Mediatec S.r.l.

Vicolo Boccacavalla, 14 - 31044 Montebelluna (TV) - Tel.: 0423 614169 - Fax: 0423 605864 - E-mail: commerciale@mediatecsrl.it
P.Iva 03616780262