

POLIPROPILENE


Caratteristiche:

- Alta resistenza a corrosione e agenti chimici
- Discreta resistenza meccanica
- Buona lavorabilità con macchine utensili

Applicazioni:

- Ingegneria chimica
- Vasche galvaniche
- Settore meccanico

PROPRIETÀ GENERALI

	Norma	Um	Valore
COLORI			
DENSITA'	DIN EN ISO 1183-1	g/cm ³	>0,90
ASSORBIMENTO ACQUA	DIN EN ISO 62	%	<0,1

PROPRIETÀ MECCANICHE

STRESS DI SNERVAMENTO	DIN EN ISO 527	MPa	>30
ALLUNGAMENTO A ROTTURA	DIN EN ISO 527	%	>50
MODULO DI ELASTICITÀ	DIN EN ISO 527	MPa	>1500
RESISTENZA ALL'URTO	DIN EN ISO 179	kJ /m ²	>4
DUREZZA SHORE	DIN EN ISO 868	scala D	>70

PROPRIETÀ TERMICHE

TEMPERATURA DI FUSIONE	ISO 11357-3	°C	162...167
CONDUTTIVITÀ TERMICA	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,20
CAPACITÀ TERMICA	DIN 52612	kJ / (kg * K)	1,70
COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA	DIN 53752	10 ⁻⁶ / K	120...190
TEMP. DI SERVIZIO, LUNGO TERMINE	Media	°C	0...100
TEMP. DI SERVIZIO, BREVE TERMINE (max.)	Media	°C	150
TEMP. DI RAMMOLLIMENTO VICAT	DIN EN ISO 306, Vicat B	°C	90

PROPRIETÀ ELETTRICHE

COSTANTE DIELETTICA	IEC 60250		2,4
FATTORE DI DISSIPAZIONE DIELETTICA	IEC 60250	10 ⁶ Hz	0,00019
RESISTIVITÀ VOLUMETRICA	DIN EN 62631-3-1	Ohm * cm	>10 ¹⁴
RESISTIVITÀ SUPERFICIALE	DIN EN 62631-3-2	Ohm	>10 ¹⁴
RIGIDITÀ DIELETTICA	IEC 60243	kV / mm	>40

Le notizie tecniche riportate hanno valore orientativo per cui Nuovagomma non si assume alcuna responsabilità per i risultati che possono derivare dagli impieghi delle stesse o da eventuali consigli gratuiti sull'utilizzo.

Le dimensioni e caratteristiche riportate nella presente scheda tecnica possono subire modifiche senza preavviso.