

POM

Caratteristiche:

- Alta stabilità dimensionale
- Buona resistenza chimica
- Basso assorbimento umidità

Applicazioni:

- Settore meccanico
- Settore elettrico
- Settore medico e alimentare

PROPRIETÀ GENERALI

	Norma	Um	Valore
COLORI			● ○
DENSITA'	DIN EN ISO 1183-1	g/cm ³	1,41
ASSORBIMENTO ACQUA	DIN EN ISO 62	%	0,2

PROPRIETÀ MECCANICHE

STRESS DI SNERVAMENTO	DIN EN ISO 527	MPa	67
ALLUNGAMENTO A ROTTURA	DIN EN ISO 527	%	30
MODULO DI ELASTICITÀ	DIN EN ISO 527	MPa	2800
RESISTENZA ALL'URTO	DIN EN ISO 179	kJ /m ²	6
DUREZZA SHORE	DIN EN ISO 868	scala D	81

PROPRIETÀ TERMICHE

TEMPERATURA DI FUSIONE	ISO 11357-3	°C	165
CONDUTTIVITÀ TERMICA	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,31
CAPACITÀ TERMICA	DIN 52612	kJ / (kg * K)	1,50
COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA	DIN 53752	10 ⁻⁶ / K	110
TEMP. DI SERVIZIO, LUNGO TERMINE	Media	°C	-50...100
TEMP. DI SERVIZIO, BREVE TERMINE (max.)	Media	°C	140
TEMP. DI RAMMOLLIMENTO A FLESSIONE	DIN EN ISO 75, Verf. A, HDT	°C	110

PROPRIETÀ ELETTRICHE

COSTANTE DIELETTICA	IEC 60250		3,8
FATTORE DI DISSIPAZIONE DIELETTICA	IEC 60250	50 Hz	0,002
RESISTIVITÀ VOLUMETRICA	DIN EN 62631-3-1	Ohm * cm	10 ¹³
RESISTIVITÀ SUPERFICIALE	DIN EN 62631-3-2	Ohm	10 ¹³
INDICE DI TRACCIAMENTO COMPARATIVO	IEC 60112		600
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.