

POLICARBONATO

Caratteristiche:

- Buona stabilità dimensionale
- Basso assorbimento umidità
- Alta rigidità

Applicazioni:

- Settore elettrico
- Ingegneria della sicurezza
- Settore automotive

PROPRIETÀ GENERALI

	Norma	Um	Valore
COLORI			☉
DENSITA'	DIN EN ISO 1183	g/cm ³	1,20
ASSORBIMENTO ACQUA	DIN EN ISO 62	%	0,2

PROPRIETÀ MECCANICHE

STRESS DI SNERVAMENTO	DIN EN ISO 527	MPa	60
ALLUNGAMENTO A ROTTURA	DIN EN ISO 527	%	150
MODULO DI ELASTICITÀ IN TRAZIONE	DIN EN ISO 527	MPa	2300
RESISTENZA ALLA FLESSIONE	DIN EN ISO 178	MPa	97
RESISTENZA ALL'IMPATTO CHARPY ALL'ENTALLA IZOD UNNOTCHED (23°C)	DIN EN ISO 180	kJ / m ²	55
IZOD NOTCHED (23°C)	DIN EN ISO 180	J / m	Non rompe
DUREZZA ROCKWELL, SCALA M/R	ASTM D-785		72/118

PROPRIETÀ OTTICHE

TRASMISSIONE DELLA LUCE	ASTM D-1003	%	89-91
RIFRAZIONE	ASTM D-542		1.586

PROPRIETÀ TERMICHE

TEMP. MAX D'USO IN CONTINUO	-	°C	120
TEMP. RAMMOLLIMENTO VICAT (8/50 N)	DIN EN ISO 306 B	°C	151
HDT @ 1.82 Mpa RICOTTURA	DIN EN ISO 75-2	°C	143
HDT @ 0.45 Mpa RICOTTURA	DIN EN ISO 75-2	°C	146
COEFFICIENTE DI ESPANSIONE LINEARE	ASTM D-696	10 ⁵ / mk	6,8

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.