

Informazioni generali:

Alta solidità, resistenza all'urto, rigidità e durezza. Inoltre i policarbonati sono dei buoni isolatori contro la corrente elettrica. Sono resistenti all'acqua, a molti acidi minerali e soluzioni acquose dei sali neutri e ossidanti. Alcuni solventi organici non polari come idrocarburi e molti oli e grassi non bruciano il policarbonato. Non è resistente invece all'idrocarburo clorato, alle soluzioni acquose alcaline, alle amine e all'ammoniaca come anche a qualche solvente organico.

Caratteristiche fisiche:

Caratteristica	Valore	DIN
Densità (gr/cm ³)	1.15	--
Resistenza alla trazione (MN/m ²)	55	53455
Allungamento a rottura (%)	71	53455
Modulo di elasticità (MN/m ²)	2500	53457
Resilienza (kJ/m ²)	20	53453
Prova durezza penetraz. sfera (MN/m ²)	80	53456
Temp. d'impiego permanente (max °C)	100	--
Resistività di massa (Ω.cm)	10 ¹⁶	53482
Fattore di perdita dielett. (10 ³ Hz)	0.007	53483
Rigidità dielettrica (MV/m)	28	53481
Coefficiente di attrito (confrontato a) (--)	0.5	--

Resistenza chimica:

Resistenza a			
Benzina	+	Liscivie deboli	0
Benzolo	-	Liscivie forti	-
Oli minerali	+	Acidi deboli	+
Oli vegetali	+	Acidi forti	+

syskomp gehmeyr GmbH - emico

Via Gerolamo Fracastoro 3 | I-37010 Cavaion Veronese (VR)

t +39 045 7235605 f +39 045 2109925

email info@emico.it

website www.emico.it

Nota importante:

Le informazioni sulla qualità o sull'utilizzo dei materiali e prodotti sono solo a scopo informativo e non rappresentano alcun obbligo contrattuale. Le informazioni si basano sull'esperienza dei produttori. Tutte le informazioni sono fornite senza garanzia; possibili errori di stampa, altri errori e modifiche con riserva.