PTH GROUP s.r.l. - Via Ticino 15 - 21043 Castiglione Olona (VA) - ITALIA
Tel +39 0331 858378 - Fax +39 0331 824390 - E-mail: info@pth.it
Web site: www.pth.it

TUBI IN POLICARBONATO

TUBI IN POLICARBONATO



TUBI IN POLICARBONATO

I tubi in policarbonato presentano caratteristiche di resistenza ai raggi ultravioletti, possono essere sia trasparenti che opali, a richiesta vengono estrusi tubi in policarbonato ignifugo con materiale certificato V0 autoestinguente per garantire alta resistenza all'infiammabilità mantenendo le caratteristiche tipiche del policarbonato quali, trasparenza, resistenza ai raggi UV ed agli urti.

PROPRIETA' TECNICHE DEL POLICARBONATO

Eccellente valore di trasmissione della luce

Protezione ai raggi UV

Materiale auto estinguente,il policarbonato non permette la propagazione della fiamma

Alta resistenza agli urti

Resistenza alle alte temperature

PROPRIETA' FISICHE DEL POLICARBONATO	VALORE DI MISURA	UNITA'	STANDARD
CARATTERISTICHE MECCANICHE			
Peso specifico	1,20	g/cm_3	DIN 53479
Resilienza (provino unificato ridotto)	Ness. Rott	kJ/m_2	DIN 53453
Resilienza alla intaccatura (provino unificato ridotto)	20	kJ/m_2	DIN 53453
Resistenza a trazione (1/1 provino 3; V= 5 mm. / 1 min)	60	N/mm_2	DIN 53455
Allungamento a strappo (1/1 provino 3; V= 5 mm. / 1 min)	6	%	DIN 53455
Resistenza a flessione (provino 80 x 10 x 4 mm.)	95	N/mm_2	DIN 53452
Tensione di snervamento a compressione	70	N/mm_2	DIN 53454
Modulo di elasticità	2300	N/mm_2	DIN 53457
Durezza BRINELL a caduta di sfera H961/30	100	N/mm_2	DIN 53456
CARATTERISTICHE OTTICHE			
Fattore di trasmissione del materiale da 3 mm. nel campo visivo	~ 88	%	DIN 5036
Indice di rifrazione $n_{20\ D}$	1,586		DIN 53491
CARATTERISTICHE TERMICHE			
Coefficiente di dilatazione lineare per 0 .. 50 °C	$68 - 10_{-6}$	1/°C	VDE 0304/1
Conducibilità termica	0,2	W/m_2C	DIN 52612
Temperatura di formatura (temperatura del forno)	~ 195	°C	
Temperatura di rinvenimento	> 120	°C	
Massima temperatura di esercizio continua	110	°C	
Temperatura di rammollimento VICAT procedimento B	150	°C	DIN 53460
Indeformabilità termica ISO 75 sollecitazione di flessione 1,80 N/mm_2	135	°C	DIN 53461
Indeformabilità termica sec. Martens	125	°C	DIN 53458
CARATTERISTICHE ELETTRICHE			
Resistenza specifica	$>10_{16}$	Ohm-cm	DIN 53482
Resistenza in superficie	$> 10_{15}$	Ohm	DIN 53482
Resistenza alla perforazione (prova su 1 mm.)	> 70	kV/mm	DIN 53481
Costante dielettrica a 50 Hz	2,7		DIN 53483
Costante dielettrica a 1 MHz	2,7		DIN 53483
Fattore di perdita dielettrica a 50 Hz	0,001		DIN 53483
Fattore di perdita dielettrica a a 1 MHz	0,01		DIN 53483
COMPORTAMENTO IN ACQUA			
Assorbimento d'acqua in aumento di peso dopo 24 ore di immersione	0,3	%	DIN 53495

AVVERTENZA

Le informazioni riportate in questo catalogo e le relative tabelle tecniche dei materiali sono state fornite dai produttori delle materie prime.

PTH GROUP non prende nessun tipo di responsabilità sull'accuratezza dei dati tecnici dichiarati dai produttori delle materie prime.

PTH GROUP è responsabile della qualità del prodotto in conformità dei propri standard tecnici.

PTH GROUP s.r.l. - Via Ticino 15 - 21043 Castiglione Olona (VA) - ITALIA
Tel +39 0331 858378 - Fax +39 0331 824390 - E-mail: info@pth.it
Web site: www.pth.it