



PTH GROUP s.r.l. - Via Ticino 15 - 21043 Castiglione Olona (VA) - ITALY
Tel +39 0331 858378 - Fax +39 0331 824390 - E-mail: info@pth-group.com
Web site: <http://tr.pth-group.com>

POLIKARBONAT BORULAR

PTM



POLİKARBONAT BORULAR

Polikarbonat borular ultraviyole ışınlarına karşı dayanıklılık özelliği gösterirler ve transparan ya da opal olabilirler. PE koruma tabakasına sahiptirler. İstek halinde yancılığa karşı yüksek direnci garanti etmek için kendiliğinden sökücü V0 materyal ile polikarbonat borular üretilir. Bu borular aynı zamanda polikarbonatın tipik özellikleri olan transparanlık, UV ışınlarına direnç ve çarpmalara karşı yüksek direnç gibi özelliklerini de korur.

POLİKARBONATIN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Mükemmel ışık iletim değeri
- UV ışınlarından koruma
- Kendiliğinden sökücü materyal, polikarbonat alevin yayılmasına izin vermez
- Çarpmalara karşı yüksek dayanıklılık
- Yüksek sıcaklıklara dayanıklılık

PC UV RESISTANT ANTISHOCK	NOMINAL VALUE	NOMINAL VALUE (SI)	TEST METHOD
PHYSICAL			
Density	1.20 g/cm ³	1.20 g/cm ³	ASTM D792
THERMAL			
Deflection Temperature Under Load 66 psi (0.45 MPa), Unannealed	275 °F	135 C	ASTM D648
Deflection Temperature Under Load 264 psi (1.8 MPa), Unannealed	268 °F	131 C	ASTM D648
Vicat Softening Point	307 °F	153 C	ASTM D1525
CLTE, Flow	0.000039 in/in/°F	0.000070 cm/cm/°C	ASTM D696
Specific Heat	0.280 Btu/lb/°F	1170 J/kg/°C	ASTM C351
Thermal Conductivity	1.3 Btu in/hr/ft ² /°F	0.19 W/m/K	ASTM C177
FLAMMABILITY			
Flame Rating – UL 0.0625 in (1.59 mm) 0.125in(3.18mm) 0.250 in (6.35 mm)	HB V-2 V-0	HB V-2 V-0	UL 94
Oxygen index	24%	24%	ASTM D2863
OPTICAL			
Refractive index	1.586	1.586	ASTM D542
Transmittance	87.0 %	87.0 %	ASTM D1003
Haze	1.0 %	1.0 %	ASTM D1003

PC UV RESISTANT ANTISHOCK V0	NOMINAL VALUE	NOMINAL VALUE (SI)	TEST METHOD
PHYSICAL			
Density	1.25 g/cm ³	1.25 g/cm ³	ISO 1183
THERMAL			
Heat Deflection Temperature 6 66 psi (0.45 MPa), Unannealed	291 °F	144 °C	ISO 75B-1, -2
Heat Deflection Temperature 6 264 psi (1.8 MPa), Unannealed	268 °F	131 °C	ISO 75A-1, -2
Vicat Softening Temperature A50(50C/h10N)	311 °F	155 °C	ISO 306
B120 (120C/h 50N)	306 °F	152 °C	
B50 (50C/h 50N)	302 °F	150 °C	
Coefficient of Linear Thermal Expansion, Flow 73 to 176SF (23° to 80°C)	0.000039 in/in/°F	0.000070 cm/cm/°C	ISO 11359-1, -2
Thermal Conductivity	1.4 Btu in/hr/ft ² /°F	0.20 W/m/K	ISO 8302
OPTICAL			
Refractive index	1.586	1.586	ISO 489
Transmittance	88.0 to 90.0 %	88.0 to 90.0 %	ASTM D1003
Haze	< 0.80 %	< 0.80 %	ASTM D1003
FLAMMABILITY			
Flame Rating – UL 0.0591 in (1.50 mm)	V-2	V-2	UL 94
0.0984 in (2.50 mm)	V-0	V-0	
Glow Wire Flammability Index 0.0394 in (1.000 mm)	1560 °F	850 °C	IEC 60695-2-12

Tabloda belirtilen değerler laboratuvar ortamında elde edilmiş olup sadece müşterilerimizin en iyi kullanımı elde etmeleri için bilgi verme niteliği taşımaktadır.

UYARI

Bu katalogta yer alan bilgiler ve bunlarla ilgili materyallerin teknik bilgilerini içeren tablolar ham madde üreticileri tarafından sağlanmıştır.

PTH GROUP ham madde üreticileri tarafından bildirilen teknik verilerin doğruluğundan sorumluluk kabul etmez.

PTH GROUP ürün kalitesinin teknik standartlara uygunluğundan sorumludur.

PTH GROUP s.r.l. - Via Ticino 15 - 21043 Castiglione Olona (VA) - ITALY

Tel +39 0331 858378 - Fax +39 0331 824390 - E-mail: info@pth-group.com

Web site: <http://tr.pth-group.com>