

WELDprotect



Polykarbonátové dosky odolné proti vznieteniu vyrobené špeciálne pre zváranie kovov

- WELDprotect (PCWP) bol špeciálne navrhnutý, aby chránil zvarača pred žiarením v pracovnom prostredí
- Testované podľa ISO 25980: 2014
- Zasklenie zvaracích boxov a robotizovaných centier
- Filtrácia škodlivých ultrafialových (UV) lúčov
- Špeciálne vytvorená kombinácia absorpcie a odrazu pre väčšiu ochranu zvarača
- K dispozícii v dvoch odlišných farbách:
 - tmavo červená 722
 - tmavo zelená 732
- Vynikajúce protipožiarne vlastnosti
- Samozhášanie už po 3 sekundách



- Pevný materiál odolný proti nárazom
- Jednoduché spracovanie, ohýbanie za studena alebo za tepla do zložitých tvarov
- Skladová hrúbka dosiek 3mm
- Štandardné formáty dosiek 1250x2050mm, 2050x3050mm
- Ostatné formáty na vyžiadanie
- Produkcia na vyžiadanie, MOQ=2 tony (farba)



TECHNICKÉ PARAMETRE

	Norma	Jednotka	Hodnota
Hustota	ISO 1183	g / cm ³	1,2
Index lomu (20°C)	ISO 489		1,586
Absorbcia vody (24h, 23°C, 50%RH)	ISO 62	%	0,15
Pevnosť v ťahu na medzi klzu / pri pretrhnutí	ISO 527	N/mm ²	60 / 70
Ťažnosť na medzi klzu / pri pretrhnutí	ISO 527	%	6 / 100
Modul pružnosti v ťahu	ISO 527	N/mm ²	> 2300
Modul pružnosti v ohybe	ISO 178	N/mm ²	> 2300
Vrubová húževnatosť Izod +23°C)	ISO 180 1A	kJ / m ²	70
Vrubová húževnatosť Izod -30°C)	ISO 180 1A	kJ / m ²	10
Koeficient lineárnej tepelnej rozťažnosti	ISO 11359-2	K ⁻¹	65 x 10 ⁻⁶
Teplota tepel. priehybu HDT A 1,80 N/mm ²	ISO 75	°C	127
Teplota tepel. priehybu HDT B 0,45 N/mm ²	ISO 75	°C	139
Tepelná vodivosť	ISO 8302	W / m.K	0,2
Chovanie v ohni	ISO 25980:2014		spĺňa
Dielektrická konštanta za sucha, 1MHz	IEC 60250		2,9
Merný odpor za sucha	IEC 60093	Ω.m	10 ¹⁴
Povrchový odpor za sucha	IEC 60093	Ω	10 ¹⁵
Stratový faktor (tan δ) za sucha, 1MHz	IEC 60250		0,01

