

Polykarbonát Margard

Materiálový list

Polykarbonát se speciální oboustrannou povrchovou úpravou zabezpečující mimořádnou povrchovou tvrdost a ochranu proti běžným chemikáliím a sprejům. Transparentní materiál s oboustrannou UV ochranou.

Díky svým vlastnostem se využívá především pro výplně otvorů v dopravě a transportu, na protihlukové stěny, kryty a průzory strojů a zařízení, bezpečnostní přepážky a také na exponované světelné i nesvětelné reklamy.

Mezi jeho hlavní přednosti patří dále vysoká propustnost světla, pevnost, použitelnost v širokém rozsahu teplot, odolnost povětrnostním podmínkám, dobré zvukové a tepelné izolační vlastnosti, snadná opracovatelnost a další vlastnosti.



Fyzikální vlastnosti	Norma	Jednotka	Hodnota
Specifická hmotnost	ISO 1183	g/cm ³	1,20
Absorpce vody (24 h)	ISO 62	mg	10
Optické vlastnosti	Norma	Jednotka	Hodnota
Světelná propustnost	ASTM D 1003	%	84-90
Mechanické vlastnosti	Norma	Jednotka	Hodnota
Pevnost v tahu (tok)	ISO 527	MPa	60
Pevnost v tahu (zlom)	ISO 527	MPa	70
Tažnost (tok)	ISO 527	%	6
Tažnost (zlom)	ISO 527	%	120
Modul pružnosti v tahu	ISO 527	MPa	2350
Modul pružnosti v ohybu	ISO 178	MPa	2500
Tepelné vlastnosti	Norma	Jednotka	Hodnota
Koeficient lineární tepelné roztažnosti	ASTM D 696	1/°C	7x10 ⁻⁵
Tepelný index	UL746B	°C	100
Dlouhodobá teplota použití		°C	-40 / +120

Odolnost proti ohni	
Norma	Hodnota
DIN 4102, část 1	B2
BS 476, část 7	Class 1
NF P 92-507	M3
NEN 3883	Class 2
STN 73 0862	B



REONTECH CZ s.r.o.

IČ: 02560259

DIČ: CZ02560259

+420 773 161 969

info@reontech.cz

www.reontech.cz

Ujčov 97

592 62 Ujčov