

PP/UV-schuimplaat

Geschuimde kunststof plaat met volledig gesloten celstructuur en harde toplaag

Product eigenschappen

- Licht gewicht combineert met hoge stijfheid
- Nagenoeg geen vochtopname
- Gemaakt van hoogwaardige technische kunststof polypropyleen
- Goede chemische resistentie voor zuren en logen

	Testmethode	Eenheid	Waarde
Algemene eigenschappen			
Dichtheid	DIN EN ISO 1183-1	g/cm ³	0,65
Vochtopname	DIN EN ISO 62	%	<0,1
Brandklasse (dikte 3mm/ 6mm)	UI 94		HB
Mechanische eigenschappen			
E-Modul	DIN EN ISO 572	MPa	1100
Slagvastheid	DIN EN ISO 179	KJ/m ²	24
Hardheid	DIN EN ISO 868	Skala D	70
Thermische eigenschappen			
Smelt temperatuur	ISO11357-3	°C	150
Warmte geleiding	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,10 – 0,15
Warmte capaciteit	DIN 52612-1	KJ / (kg * K)	1,70
Lineaire uitzettingscoëfficiënt	DIN 53752	10 ⁻⁶ K ⁻¹	120-190
Temperatuur lange termijn	Richtlijn	°C	-10....90
Temperatuur korte termijn (max.)	Richtlijn	°C	150
Hittebestendig	DIN EN ISO 306, Vicat B	°C	149