

PVC

OMSCHRIJVING: PVC (grijs/ oranje/ wit/ zwart)

PVC is het synthetische materiaal bij uitstek voor de bouw van installaties en apparatuur in de chemische industrie. PVC werd meer dan 60 jaar geleden ontwikkeld. De uitzonderlijke kenmerken van dit materiaal hebben van PVC snel een van de belangrijkste referentiematerialen op de markt gemaakt. Een bekendheid die het tot op heden behouden heeft.

PVC werd stapsgewijs aangepast aan de steeds strenger wordende eisen van de markt. Hierdoor beschikt men vandaag over verschillende kwaliteiten en soorten PVC.

Hoofdkenmerken

- uitstekende chemische bestandheid
- fysiologisch inert
- weerstand tegen veroudering
- stijfheid en hardheid
- bestand tegen warmtevervorming
- moeilijk ontvlambaar
- elektrisch isolerend
- geringe dichtheid
- glad oppervlak zonder porositeit
- multilaterale vervormbaarheid

Leverprogramma

- platen

Afmetingen op aanvraag.

EIGENSCHAPPEN	Testmethodes	Eenheden	PVC Schuim Waarden
Fysisch eigenschappen			
Kleur			Grijs/ oranje/ wit/ zwart
Dichtheid	DIN / ISO 1183-1	g/cm ³	~1.42
Waterabsorptie	ISO 62	%	< 1
Thermische eigenschappen			
Vicat-verwekingstemperatuur (50K/h)	ISO 306 A/10N	°C	~72
Max. toelaatbare gebruikstemperatuur		°C	60
Brandclassificatie	DIN 4102		B2
Mechanische eigenschappen			
Rekgrens (50mm/min)	DIN/ ISO 527	MPa	50
Vloeigrens / trekspanning (50mm/min)	DIN/ ISO 527	%	3
Elasticiteitsmodulus (1mm/min)	DIN/ ISO 527	MPa	3000
Slagvastheid (notched)	ISO 179	kJ/m ²	5
Hardheid (15 sec.)	ISO 53505	Shore D	76
Elektrische eigenschappen			
Soortelijke weerstand	IEC 60093	Ω.cm	> 10 ¹⁵
Oppervlakteweerstand	IEC 60093	Ω	> 10 ¹³
Diëlektrische sterkte	IEC 60243-1	kV/mm	27
Diëlektrische constante	IEC 60250		3.2
Diëlektrische verliesfactor (10 ⁶ Hz)	IEC 60250	Tan δ	0.04

Alle informatie door of namens Plasticservice verstrekt met betrekking tot haar producten, zij het in de vorm van gegevens, aanbevelingen of anderszins, steunt op onderzoek en wordt geacht betrouwbaar te zijn, doch Plasticservice stelt zich geenszins verantwoordelijk of aansprakelijk voor toepassing, verwerking of andere gebruik van voornoemde informatie en producten, noch voor gevolgen daarvan. De koper aanvaardt alle verantwoordelijkheid en aansprakelijkheid voor toepassing, verwerking van de genoemde informatie en producten, waarvan hij de kwaliteit en andere eigenschappen zal controleren, alsmede voor alle gevolgen. Geen enkele verantwoordelijkheid kan door Plasticservice worden aanvaard waar de koper door zulke toepassing, verwerking of gebruik van informatie of producten enig industrieel intellectueel of ander eigendomsrecht behorende aan of beheerd door derden schenden.