

PVC Transparant

De bijzonderheden van deze soort PVC zijn, naast zijn transparantie

- moeilijk ontvlambaar
- zeer geringe waterabsorptie
- elektrisch goed isolerend
- hoge chemische bestendigheid
- gemakkelijk te vervormen
- uiterst geschikt materiaal voor thermoformage
- bedrukbaar

TABEL IN BIJLAGE

Eigenschappen	Testmethodes	Eenheden	Waarden
Fisysch eigenschappen			
Dichtheid	DIN 53479	g/cm ³	1.40
Watertemperatuur (ambiente temperatuur)	/	%	3.5
V erlijmen	/	/	OUI
Lassen	/	/	OUI
Prijsniveau PE=1 Indicatieve prijs per volume	/	/	1
Thermische eigenschappen			
Smeltpunt	/	°C	120/130
Thermische geleidbaarheid bij 23°C	DIN 52612	W/K,m	0.16
Lineaire thermische uitzettingscoëfficiënt (tussen 23°C en 100°C)	/	m/(m.K)	80.10 ⁻⁶
Maximum toegelaten gebruikstemperatuur in lucht , kortstondig	/	°C	70
Maximum toegelaten gebruikstemperatuur in lucht , continu	/	°C	60
Doorbuigingstemperatuur onder last , 1.8N/MM ²	DIN 53461	°C	/
Minimum gebruikstemperatuur	/	°C	-10
Brandbaarheid	/		B1
Mechanische eigenschappen bij 23°C			
Trekproef, vloeigrens droog proefstaafje	DIN 53455	Mpa	50
Trekproef, rek bij breuk droog proefstaafje	DIN 53455	%	>=40
Trekproef,, elasticiteitsmodulus , droog proefstaafje	DIN 53457	Mpa	3000
Drukproef, 1% stuikgrens	DIN 53454	Mpa	/
Trek-kruipproef, spanning die Ina 1000 u leidt tot een rek van 1%,	DIN 53444	Mpa	/
Slagvastheid – Charpy	DIN 53453	Kj/mm ²	>=2
Kogeldrukhardheid	DIN 53456	N/mm ²	/
Elektrische eigenschappen bij 23°C			
Dielektrische constante A 50 HZ	DIN 53483	εr	3,3
Dielektrische verliesfactor A 59 HZ	DIN 53483	tan δ	0,02-0,04
Oppervlakteweerstand	DIN 53482	Ω	10 ¹⁵
Doorslagsterkte	DIN 53481	KV/mm	/