

Wernyl PVC-F

Chemische benaming:

PVC geschuimd (Polyvinylchloride)

Belangrijkste eigenschappen

- hoge stijfheid
- vlam vertragend
- goed verlijmbaar
- licht van gewicht

Doelgroepen

- textielindustrie
- verpakings-, en papierindustrie
- reclame industrie

Kleur

Wit, zwart, rood, geel, blauw

Dichtheid

0.7 g/cm³

Mechanische eigenschappen

Waarde	Eenheid	Norm	
Treksterkte	16	MPa	DIN EN ISO 527-1/2
Rek bij breuk	34	%	DIN EN ISO 527-1/2
E-modulus (trek)	860	MPa	DIN EN ISO 527-1/2
Buigsterkte	28	MPa	EN ISO 178
E-modulus (buig)	1300	MPa	EN ISO 178
Slagvastheid	15	kJ/m ²	DIN 53 453
Hardheid	>40	Shore D	DIN 53 505

Thermische eigenschappen

Waarde	Eenheid	Norm	
Vicat verwekingstemperatuur	80	°C	DIN EN ISO 306
Lineaire thermische uitzettingscoëfficiënt bij 23°C	0,056	mm/(m*K)	DIN EN ISO 75-2
Warmtegeleidingscoëfficiënt	0,081	W/(m*K)	DIN EN ISO 12664

Elektrische eigenschappen

Waarde	Eenheid	Norm
--------	---------	------

Andere eigenschappen

Waarde	Eenheid	Norm	
Vochtopname	<1	%	DIN EN ISO 62
Brandklasse	94V-0		UL 94