



Betegnelse PVC

Kjemisk navn Polyvinylklorid

Type Termoplast

Generell beskrivelse

PVC er en termoplast med meget stor utbredelse. Leveres som klar eller farget. Materialet har god kjemisk bestandighet, men noe begrenset temperaturbestandighet. Slagsfaste plater og myke plater på rull kan leveres.

Bearbeiding

PVC finnes i halvfabrikata som plater, bolt, profiler, rør og rørdeler. Bearbeidingsegenskapene er gode, og materialet lar seg lime, sveise og termoforme.

Anvendelsesområder

Vakuumformede deksler.
Reklameskilt.
Tanker, kar og røropplegg i kjemisk industri.
Fleksible portgardiner.
Maskinerte maskinelementer.

Spesielt

Stort spekter av halvfabrikata.
Selvslukkende, men utvikler klogass ved brann.
RAL 7011 vanligste farge.

EGENSKAPER	NORM	ENHET	VERDI
Egenvekt	DIN 53479	g/cm ³	1,40
Strekfasthet	DIN 53455	N/mm ²	30-70
Slagfasthet v/23°C	DIN 53453	KJ/m ²	Uten brudd
E-modul	DIN 53457	N/mm ²	2500-3200
Forlengelse v/brudd	DIN 53455	%	3-30
Brukstemperatur, varig	-	°C	-15/+60
Temperaturutvidelse	ASTM D 896	mm/m/°C	0,07
Brennbarhet	UL 94		V0