PVC

Polyvinylklorid

BETECKNING	KEMISKT NAMN	TYP
PVC	Polyvinylklorid	Termoplast

Allmän beskrivning

PVC är en termoplast med mycket stor spridning. Levereras klar eller färgad.

Materialet har god kemisk beständighet men något begränsad temperaturbeständighet.

Slagtåliga skivor och mjuka skivor på rulle kan levereras.

Bearbetning

PVC finns som halvfabrikat i form av skivor, stång, profiler, rör och rördelar.

Bearbetningsegenskaperna är goda, och materialet kan limmas, svetsas och termoformas.

Användningsområden

Vakuumformade kåpor.

Reklamskyltar.

Tankar, kar och rörsystem i kemisk industri.

Flexibla portridåer.

Bearbetade maskinelement.

Särskilt

Stort utbud av halvfabrikat.

Självslocknande, men bildar klorgas vid brand.

RAL 7011 är den vanligaste färgen.

Egenskaper

EGENSKAP	NORM	ENHET	VÄRDE
Densitet	DIN 53479	g/cm^3	1,4
Draghållfasthet	DIN 53455	N/mm^2	30-70
Slagseghet vid 23 °C	DIN 53453	kJ/m^2	Inget brott
E-modul	DIN 53457	N/mm^2	2500-3200
Brottöjning	DIN 53455	%	3-30
Användningstemperatur, kontinuerlig	-	°C	-15/+60
Värmeutvidgning	ASTM D 896	mm/m/°C	0,07
Brännbarhet	UL 94		V0

Alla uppgifter och riktlinjer bygger på allmänt erkända tekniska handböcker och lämnas efter bästa övertygelse och i god tro, utan ansvar för eventuella fel.

Opido Plast AB
Industrigatan 7, 341 50 Lagan · En del av SP Group
0372-668 50 · info@opido.se
opido.se