

Betegnelse: PSU **Kjemisk navn:** Polysulfon **Type:** Termoplast

Generell beskrivelse

Materialet har gode mekaniske egenskaper og tåler høy temperatur (opptil 180°C).
God hydrolysebestandighet og næringsmiddelgodkjent.

Bearbeiding

PSU finnes i halvfabrikata som plater og bolt.
Materialet egner seg både til vakuumforming og maskinering.

Anvendelsesområder

Vakuumformede og maskinerte detaljer til medisinske instrumenter og utstyr,
kaffemaskiner og mikrobølgeovner

Spesielt

Tåler høy temperatur.
Høy prisklasse.
Næringsmiddelgodkjennelse på enkelte typer/produkter.

EGENSKAPER	NORM	ENHET	VERDI
Egenvekt	DIN 53479	g/cm ³	1,24
Strekfasthet	DIN 53455	N/mm ²	80
Slagfasthet v/23°C	DIN 53453	KJ/m ²	Uten brudd
E-modul	DIN 53457	N/mm ²	2500
Forlengelse v/brudd	DIN 53455	%	10
Brukstemperatur, varig	-	°C	.-50/+180
Temperaturutvidelse	ASTM D 896	mm/m/°C	0,06
Brennbarhet	UL 94		V0

Alle data og retningslinjer er gitt på basis av alminnelig anerkjente tekniske håndbøker, etter beste overbevisning og i god tro, og uten ansvar for mulige feil.