



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.  
Næringsmiddelgodkjent.

EGENSKAPER	NORM	ENHET	VERDI
Egenvekt	DIN 53479	g/cm <sup>3</sup>	2,16
Strekkfasthet	DIN 53455	N/mm <sup>2</sup>	25
Slagfasthet v/23°C	DIN 53453	KJ/m <sup>2</sup>	Uten brudd
E-modul	DIN 53457	N/mm <sup>2</sup>	750
Forlengelse v/brudd	DIN 53455	%	300
Brukstemperatur, varig	-	°C	-200/+250
Temperaturutvidelse	ASTM D 896	mm/m/°C	0,17
Brennbarhet	UL 94		V0