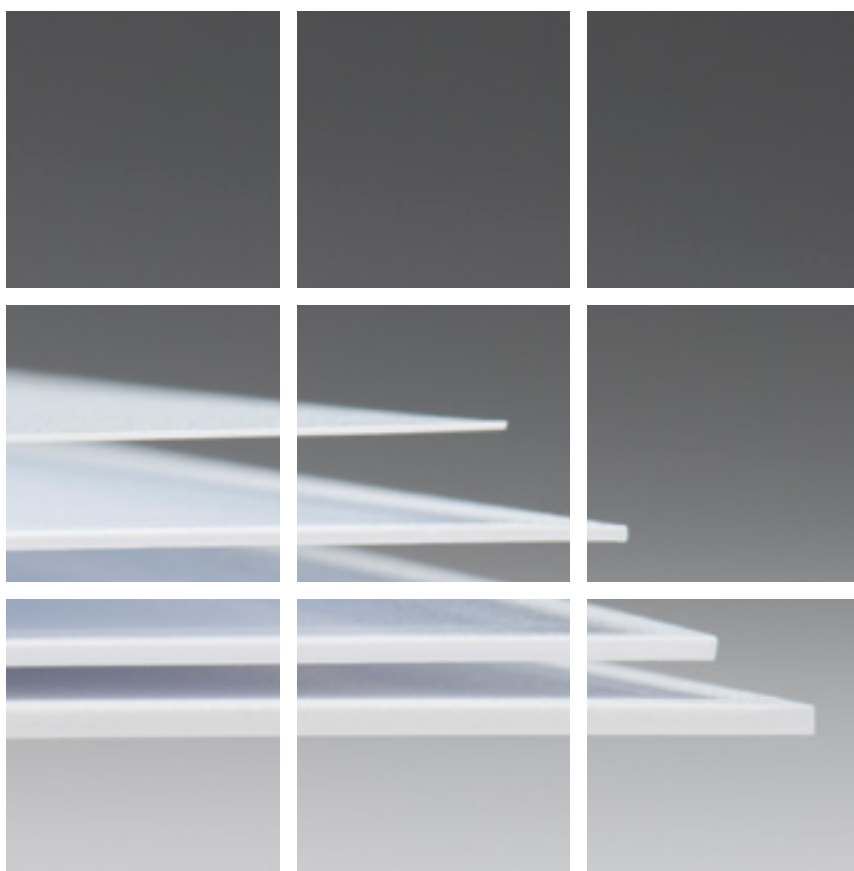


PS polystyren

kapittel 13



.....
.....
.....
.....
.....

..... 94

..... 95

..... 95

..... 95



MATERIALEGENSKAPER



Slagfasthet



Formbarhet



UV-bestandighet



Optisk klarhet



Print

PS (polystyren) er et termoplastisk materiale med særlig gode varmformingsegenskaper og gunstig pris. De elektriske egenskaper er også meget gode.

PS er i utgangspunktet glassklart og vil da oppvise dårlig slagfasthet. Slagfaste plater er alltid tett farget.

PS finnes i halvfabrikata som klare/mønstrede plater, tettfargede plater og folier. Bearbeidingsegenskapene er gode, og materialet lar seg lime, sveise og varmforme.

Anvendelsesområder er:

- Hvite og fargede plater til skilt, dekor og display
- Klare plater til bildeglass og dusjskillevegger

Egenskaper / Guideline values	Testmetode	Enhet	PS hvit
Densitet / density	DIN EN ISO 1183	g / cm ³	1,06
Strekfasthet / yield stress	DIN EN ISO 527	MPa	21
E-modul / tensile modulus of elasticity	DIN EN ISO 527	MPa	1550
Bruddforlengelse / elongation at brake	DIN EN ISO 527	%	45
Støtmotstand / notched impact strength	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	≥7
Overflatehardhet / shore hardness	DIN EN ISO 868	Scale D	-
Temperaturutvidelse / coefficient of linear thermal expansion	ASTM D 257	mm/m/°C	0,08
Vannopptak / water absorption	DIN EN ISO 62	%	0,01
Gjennomgangsmotstand, volume resistivity	DIN EN 62631	Ω*cm	>10 ¹⁴
Brennbarhet / flammability	UL-94*		HB
Brukstemperatur kortvarig / service temp. short term (max)	Average	°C	70

* UL94 – klassifiseringen varierer med tykkelse



PS PLATE

Andre farger, tykkelser og format på forespørsel (minstekvantumskrav).

Ekstrudert – Farget

Tykkelse mm	Farge	Overflate	Ca. format mm	Ca. vekt kg/m ²	Ca. vekt kg/plate	Varenr.
0,5	hvit	matt/matt	1000 × 1400	0,55	0,8	
1,0	hvit	matt/matt	1000 × 1400	1,05	1,5	380126 0030
1,0	hvit	blank/matt	1000 × 1400	1,05	1,5	
1,5	hvit	matt/matt	1000 × 1400	1,60	2,1	380126 0040
1,5	hvit	blank/matt	1000 × 1400	1,60	2,1	
2,0	hvit	matt/matt	1000 × 1400	2,10	3,0	380126 0050
2,0	hvit	blank/matt	1000 × 1400	2,10	3,0	
2,0	sort	matt/matt	1006 × 1406	2,10	3,0	
3,0	hvit	matt/matt	1000 × 1400	3,20	4,6	
3,0	hvit	blank/matt	1000 × 1400	3,20	4,6	380126 0070
4,0	hvit	matt/matt	1000 × 1400	4,20	6,0	
4,0	hvit	blank/matt	1000 × 1400	4,20	6,0	
5,0	hvit	blank/matt	1000 × 1400	5,30	7,6	



PS EKSPANDERT PLATE

Med én side beskyttelsesfolie. 19 mm med to sider beskyttelsesfolie.

PS SMART-X - Farge hvit (polystyren, ekspandert)

Tykkelse mm	Format mm	Ca. vekt kg/m ²	Varenr.
5	1220 × 3050	1,0	380126 0146
5	1220 × 2440 / 2030 × 3050	1,0	
10	1220 × 3050	1,9	380126 0150
10	1220 × 2440 / 2030 × 3050	1,9	
19	1220 × 2440 / 1220 × 3050	3,0	



PS AVSTANDSHYLSER

Sprøytstøpt

Diameter ytre × indre mm	Lengde mm	Farge	Minsteuttak stk.
15 × 6,3	5–7–10–15	sort og hvit	100
20 × 8,5	5–10–15–20–25–30	sort og hvit	100

WHY **fluorseals** ?

Since 1976 your key partner for PTFE and melt processable fluoropolymers.



- Full vertical integrated supply chain from raw material to finished parts with internal compounding and post treatment capabilities.

- Standard and customized semi-finished products in virgin, modified and filled **PTFE** (fluteck™ P line).



- Customized semi-finished products in **PEEK** (fluteck™ K line), **PCTFE** (fluteck™ C line), **PFA** (fluteck™ F line), **PVDF** (fluteck™ V line), **FEP** & **ETFE** (fluteck™ E line).

- Machining shop with 4 skiving machines, 90 extruders, 35 presses, 50 automatic lathes and 120 CNC lathes & milling machines.



- More than 15.000 combinations of tubes and rods from 4 mm up to 3000 mm O.D.

- Skived films and tapes from thickness 0,025 mm to 6,35 mm.



- Skived and molded sheets from thickness 0,5 mm to 150 mm.

- Wide range of finished machined components from high-volume precision turning through to small complex large milled parts and prototypes according to customer drawing.