

## Materialfakta Saniflex fluorpolymerslang

Material	PTFE Polyterafluoreten	FEP Fluorinerad etenpropen	PFA Perfluoralkoxy	ETFE Etylen tetrafluoreten	ECTFE Etylen klortrifluoreten
<b>Färg</b>	Vit (mjölkvit)	Transparent	Transparent (blå ton)	Transparent	Vit (brun ton)
<b>Hårdhet Shore</b>	D - 57	D - 56	D - 60	D - 67	D - 75
<b>Min / Max Arb.temp °C</b>	-235° / +260°	-75° / +205°	-235° / +260°	-67° / +150°	-76° / +140°
<b>Densitet, g/cm<sup>3</sup></b>	2,17	2,15	2,15	1,7	1,68
<b>Draghållfasthet, N/mm<sup>2</sup></b>	27,0	23,6	24,9	42,3	48,5
<b>Töjning vid brott</b>	300%	325%	300%	225%	200%
<b>Trycktålighet Oarm.slang, bar 25°C</b>	Olika beroende på typ av slang (slät, veckad etc.) och dimension. Kontakta Saniflex för information.				
<b>Trycktålighet Arm.slang, bar 25°C</b>	Olika beroende på typ av slang (slät, veckad, armering etc.) och dimension. Kontakta Saniflex för information.				
<b>Vakuüm tålighet Arm.slang, bar 25°C</b>	Olika beroende på typ av slang (slät, veckad, armering etc.) och dimension. Kontakta Saniflex för information.				
<b>Kemisk beständighet</b>	Koncentrerad syra , lut , lösningsmedel , oljor , fetter , alkohol halogenalkaner				
<b>Ej beständigt mot</b>	<p>1. Alkalimetaller som Kalium, Natrium, Litium etc. Dessa ämnen utarmar fluoren ur polymermolekylerna.</p> <p>2. Extremt oxiderande ämnen som Fluor (F<sub>2</sub>) och liknande föreningar (ex ClF<sub>3</sub>). Teflon motstår dessa ämnen men måste hanteras mycket försiktigt. Fluoren absorberas i plasten och skapar risk för gnistbildning vid t ex stötar.</p> <p>3. 80% NaOH eller KOH, metallhydrider som B<sub>2</sub>H<sub>6</sub>, aluminiumklorid, ammoniak, vissa aminer (R-NH<sub>2</sub>) och aminoföreningar (R=NH), 70% salpetersyra vid temperaturer nära den max rekommenderade.</p>				
<b>Allmänna egenskaper</b>	Mjölkvit, mycket god kemisk resistans, kallflyter vid förhöjd temperatur, låg adsorption, låg friktion, åldras långsamt, bra böjutmattningsegenskaper.	Transparent, god kemisk resistans, kallflyter vid förhöjd temperatur, låg adsorption, låg friktion, åldras långsamt.	Transparent m. blå ton, egenskaperna en kombination av PTFE och FEP.	Transparent, bra hållfasthet men är styv. God kemisk resistans.	Vit m. brun ton, Bäst hållfasthet av teflonerna men är styv. God kemisk resistans. Låg absorption och permeabilitet.
<b>Möter normer enligt</b>	FDA 21 CFR 177.1550 , USP CLASS VI				