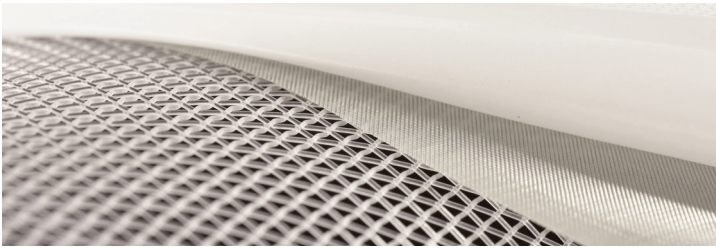


Materialeigenschaften

TECHNISCHE DATEN



INDUSTRIEGEWEBE

PVF MESH & SCREEN
TECHNOLOGY

	NL NYLON 6	NL NYLON 66	PT POLYESTER	PE POLY- ETHYLEN	PP POLY- PROYLEN	ETFE ETHYLEN- TETRAFLUORE.	PFA PERFLUOR- ALKOXY	PPS POLYPHENY- LENSULFID	PEEK POLYETHER- ETHERKETON	LCP POLY- ARYLAT	PVDF POLYVINYL- DIFLUORID
Zugfestigkeit daN/mm ²	41 - 67	41 - 67	45 - 75	33 - 59	35 - 62	40 - 50	-	60 - 91	33 - 75	80 - 100	68 - 79
Festigkeitsabnahme im Wasser	8 - 16 %	7 - 12 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
Reissdehnung	20 - 60 %	20 - 35 %	15 - 30 %	8 - 35 %	20 - 50 %	25 %	-	25 - 35 %	20 - 40 %	10 - 20 %	20 %
Spezifisches Gewicht	1,14	1,14	1,38	0,94 - 0,96	0,91	1,75	2,12 - 2,17	1,37	1,3	1,4	1,78
Wasseraufnahme 20 °C 65 % RH	3,5 - 4,5 %	3,5 - 4,0 %	0,4 - 0,5 %	0 %	0 %	0 %	260 %	0,6 %	0,1 %	0 %	0,05 %
Einsatztemperatur (trocken)	115 °C	115 °C	150 °C	80 °C	110 °C	150 °C	260 °C	220 °C	250 °C	280 °C	110 °C
Erweichungspunkt	180 °C	230 - 235 °C	220 - 240 °C	100 - 115 °C	140 - 160 °C	160 °C	290 °C	245 - 270 °C	300 °C	305 °C	148 °C
Schmelzpunkt	215 - 220 °C	250 - 260 °C	250 - 260 °C	125 - 135 °C	165 - 173 °C	260 °C	305 °C	285 - 288 °C	343 °C	350 °C	175 °C
Lichtbeständigkeit	leicht unbeständig	leicht unbeständig	leicht unbeständig	leicht unbeständig	leicht unbeständig	beständig	beständig	beständig	beständig	beständig	beständig
Säurebeständigkeit	löst sich in konzentrierter Schwefelsäure & Salzsäure	löst sich in konzentrierter Schwefelsäure & Salzsäure	leichte Unbe- ständigkeit bei Schwefel- & Salzsäure	leichte Unbe- ständigkeit bei Schwefel- & Salzsäure	leichte Unbe- ständigkeit bei Schwefel- & Salzsäure	beständig	beständig	beständig	beständig	beständig	beständig
Alkalibeständigkeit	leichte Unbe- ständigkeit bei Natronlauge & Ammoniak	leichte Unbe- ständigkeit bei Natronlauge & Ammoniak	leichte Unbe- ständigkeit bei Natronlauge & Ammoniak	leichte Unbe- ständigkeit bei Natronlauge & Ammoniak	leichte Unbe- ständigkeit bei Natronlauge & Ammoniak	beständig	beständig	beständig	beständig	beständig	beständig
Lösemittel- beständigkeit	beständig	unbeständig	beständig	löst sich in Ethylenta- trachlorid	löst sich in Ethylenta- trachlorid	beständig	beständig	beständig	beständig	beständig	leicht unbeständig
Hydrolyse- beständigkeit	beständig	beständig	eingeschränkt beständig	beständig	beständig	beständig	beständig	beständig	beständig	beständig	beständig