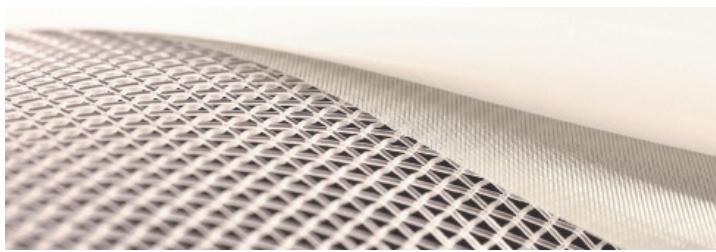


Materialeigenschaften

INDUSTRIEGEWEBE



PVF MESH & SCREEN
TECHNOLOGY

	NL Nylon 6	NL Nylon 66	PT Polyester	PE Polyethylen	PP Polypropylen	FC ETFE	PPS Polyphenylensulfid
Zugfestigkeit (N/mm ²)	480 - 950	500 - 950	600 - 850	410 - 760	360 - 600	180 - 480	600 - 910
Festigkeitsabnahme mit Wasser	8 - 16%	5 - 10%	0%	0%	0%	0%	0%
Spezifisches Gewicht	1,14	1,14	1,38	0,94 - 0,96	0,91	1,70 - 1,76	1,37
Feuchtigkeitsaufnahme bei 20°C / 65% r. F.	3,5 - 5%	3,5 - 5%	0,4 - 0,5%	0	0	0	0,6%
Einsatztemperatur (trocken)	-40 °C bis +115°C	-40°C bis +115°C	-75°C bis +150°C	-30°C bis +90°C	-30°C bis +90°C	-190°C bis +150°C	bis +195°C
Erweichungspunkt	180°C	230 - 235°C	238 - 240°C	100 - 115°C	140 - 160°C	150°C	200 - 220°C
Schmelzpunkt	215 - 220°C	250 - 260°C	255 - 260°C	125 - 135°C	165 - 173°C	260°C	285 - 288°C
Lichtbeständigkeit	leicht unbeständig, Vergilbung	leicht unbeständig, Vergilbung	leicht unbeständig	leicht unbeständig	leicht unbeständig	beständig	leicht unbeständig
Säurebeständigkeit	löst sich in konzentrierter Schwefelsäure & Salzsäure	löst sich in konzentrierter Schwefelsäure & Salzsäure	leichte Unbeständigkeit bei Schwefel- & Salzsäure	leichte Unbeständigkeit bei Schwefel- & Salzsäure	leichte Unbeständigkeit bei Schwefel- & Salzsäure	beständig	beständig
Alkalibeständigkeit	leichte Unbeständigkeit bei Natronlauge & Ammoniak	leichte Unbeständigkeit bei Natronlauge & Ammoniak	leichte Unbeständigkeit bei Natronlauge & Ammoniak	leichte Unbeständigkeit bei Natronlauge & Ammoniak	leichte Unbeständigkeit bei Natronlauge & Ammoniak	beständig	beständig
Lösemittelbeständigkeit	beständig	beständig	beständig	löst sich in Ethylen-tetrachlorid	löst sich in Ethylen-tetrachlorid	beständig	beständig
Hydrolyse	beständig	beständig	eingeschränkt beständig	beständig	beständig	beständig	beständig

Die obigen Informationen sind aus Veröffentlichungen (NBC Meshtec inc. Japan / Produkt Broschüre Technical fabrics Version 2018) übernommen und sollten nur für Referenzzwecke verwendet werden.