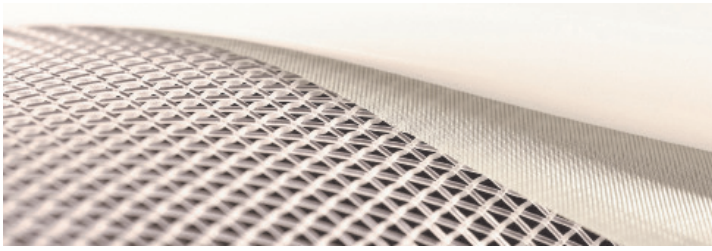


# Materialeigenschaften

## INDUSTRIEGEWEBE



**PVF** MESH & SCREEN  
TECHNOLOGY

	NL Nylon 6	NL Nylon 66	PT Polyester	PE Polyethylen	PP Polypropylen	FC ETFE	PPS Polyphenylensulfid
Zugfestigkeit (N/mm <sup>2</sup> )	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 Ethylentetrachlorid	löst sich in Ethylentetrachlorid	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.