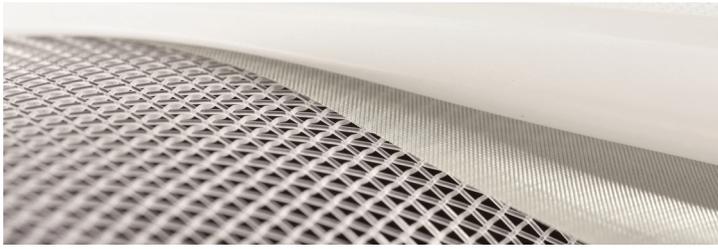


Materialeigenschaften

TECHNISCHE DATEN



INDUSTRIEGEWEBE

PVF MESH & SCREEN
TECHNOLOGY

	NL NYLON 6	NL NYLON 66	PT POLYESTER	PE POLYETHYLEN	PP POLYPROYLEN	FC ETFE	PPS POLYPHENYLEN- SULFID
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
Wasseraufnahme 20°C 65%RH Einsatztemperatur (trocken)	3,5 - 5% -40 - 115°C	3,5 - 5% -40 - 115°C	0,4 - 0,5% -75 - 50°C	0 -30 - 90°C	0 -30 - 90°C	0 -190 - 150°C	0,6% bis 215°C
Erweichungspunkt Schmelzpunkt	180°C 215 - 220°C	230 - 235°C 250 - 260°C	220 - 240°C 250 - 260°C	100 - 115°C 125 - 135°C	140 - 160°C 165 - 173°C	150°C 260°C	245 - 270°C 285 - 288°C
Beständigkeit	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
Hydrolysebeständigkeit	beständig	beständig	eingeschränkt beständig	beständig	beständig	beständig	beständig

Die obigen Informationen stammen aus | **NBC Meshtec Inc. Japan** | Produktbroschüre Technische Gewebe | Version 2018 Publikationen.
Diese sollten nur zu Referenzzwecken verwendet werden.

ME