

Włókniny

Oferowane tkaniny techniczne i włókniny igłowane wytwarzamy z następujących rodzajów włókien:

	Odporność na następujące czynniki:									
	temperatura stała w °C	temperatura krótkotrwała w °C	kwasy	zasady	ścieranie	tarcie/szorowanie	hydroliza (wysoka temperatura i wilgotność)	gnicie	ułatwia spalanie	wchłanianie wilgoci w % przy wilgotności względnej 65% i 21°C
wełna	60-65	90	B-C	E	D	C	Nie	D-E	Nie	15-20
bawełna	60-70	90	E	C	C	B-C	Dostateczna	E	Tak	7
poliakrylonitryn (kopolimer)	110	115	C	C	C	B-C	Tak	A	Tak	1-3
poliakrylonitryn (homopolimer)	125	140	B	C	C	B-C	Tak	A	Tak	1
poliamid 6	95	110	E	A-B	A	A	Tak	A	Tak	3-5
poliamid 6.6	110	115	C	B	A	A	Zła	A	Tak	3,5-4,5
poliester	150	175	B	C-D	A	A	Nie	A	Tak	0,3-0,4
polipropylen	60	70	A	A	A	B-C	Tak	A	Tak	0,01-0,1
politetrafluoretylen	260	280	A	A	C	D	Tak	A	Nie	-
poliimid	240	260	B	E	B	C	Dostateczna	A	Nie	3
aramid	180	220	D	B	A	A	Nie	A	Nie	4,5-5
szkło	260	345	C	E	A	E	tak	A	Nie	0
polisiarczek fenylenu	175	190	B	B	B	C	tak	A	Nie	0,6
polichlorek winylidenu	70	95	A	B	D	C	tak	A	Nie	0,1-1,0
poliolefin	100	120	A	A	A	B-C	tak	A	Tak	0,1
polichlorek winylu	75	80	A	A			tak	A	Tak	0-0,2

Ocena: A= doskonała, B = dobry, C= zadawalająca, D= dostateczna, E= zła

Wszystkie dane podane w tabeli oparte są na wieloletnim doświadczeniu oraz publikacjach producentów włókien i są adekwatne w warunkach laboratoryjnych także dla nowych materiałów. Wartości podane powyżej mają charakter orientacyjny. Odbiegające od nich dane producentów włókien bazują częściowo na wynikach badań laboratoryjnych. Za szkody lub straty powstałe w wyniku zastosowania wartości podanych w powyższej tabeli firma nasza nie ponosi odpowiedzialności.

Nasze włókniny i tkaniny techniczne mogą być dostarczone w różnych wariantach obróbki powierzchni roboczych:

- opalane
- wygładzane
- kalandrowane
- powlekane
- szorstkie
- antyelektrostatyczne dzięki włóknom węgla lub stali szlachetnej
- olejo- i wodoodporne
- odporne na hydrolizę
- pokryte pianką
- pokryte proszkiem
- pokryte PTFE lub impregnowane
- i w wielu innych

Jedynie w przypadku włókien polipropylenowych występują w tej chwili pewne ograniczenia.