

PTFE-GLASS FABRICS

Numer serii	Standardowa Szerokość (m)	Grubość nominalna (mm)	Ciężar (g/m ²)	Zawartość PTFE (%)	Odporność na zerwanie (N/5cm)	Przebiecie elektryczne (V)
-------------	---------------------------	------------------------	----------------------------	--------------------	-------------------------------	----------------------------

Klasa Electrical

7030	1	80	160	69	700	2200
7060	1/1.5	146	320	67	1100	4000
9110-3	1/1.5/2/2.4	275	600	66	2000	4500
9110-3FGBK	1/1.5	300	650	69	2000	N/A

Klasa Premium

7039	1	75	146	66	700	2000
7069	1/1.5	142	309	65	1100	3600
7109	1/1.5	245	534	61	2000	4000
9109-3	1/1.5/2/2.4	245	534	61	2000	4000
9119-3	1/1.5/2/2.4	260	550	63	2000	4300
9119-3FGBR	1/1.5/2/2.4	260	550	63	2000	N/A
7149	1/1.5/2.4	350	735	60	3000	3500

Klasa Standard

5038	1/1.5	73	135	64	700	1500
5038SM	1	80	150	67	700	2000
5058	1/1.5	115	240	55	1100	2500
5058SM	1	125	260	58	1100	1800
7058	1/1.5	122	255	58	1100	3000
9058	1/1.5/2/2.5	122	255	57	1100	2700
5068	1/1.5	128	272	60	1100	3200
7068	1/1.5	138	296	63	1100	3600
5108	1/1.5	215	455	55	2000	3000
7108	1/1.5	235	490	58	2000	3500
9108-3	1/1.5/2/2.4	235	490	58	2000	3500
7148	1/1.5/2.4	340	680	57	2000	3000

Klasa Mechanical

5037	1	68	120	59	700	1200
5057	1/1.5	110	220	51	1100	2000
7107	1/1.5	200	418	51	2000	2800
5147	1/1.5	280	527	45	3000	2000

Porous, Bleeder and Filter fabrics

7025	1	63	70	30	700	N/A
7035	0.965	88	92	24	800	N/A
9055	1/1.5	113	138	22	1100	N/A
9075-3	1/1.5/2/2.4	215	271	24	2000	N/A
7115	1/1.5/2.4	330	390	24	2500	N/A

Klasa Crease and Tear Resistant (odporne na gniewienie i rozdarcie)

9064	1/1.5	145	296	63	1100	3200
9104-3	1/1.5	240	490	59	2000	3500

Klasa Tac-Black™ (półprzewodzące)

7033	1	79	146	66	700	N/A
7053	1/1.5	125	255	58	1100	N/A
9053	1	122	255	57	1100	N/A
7063	1/1.5	140	296	63	1100	N/A
9103-3	1/1.5/2/2.4	235	490	58	2000	N/A
9113-3	1/1.5/2/2.4	260	550	63	2000	N/A
7143	1/1.5/2.4	340	680	57	3000	N/A
7153	1/1.5/2.4	350	735	60	3000	N/A

Uwaga: Dostępne szerokości mogą ulegać czasowym zmianom. Niektóre szerokości mogą nie być dostępne a inne – nie zamieszczone na wykazie- mogą być produkowane.

Nominalna grubość, odporność na zerwanie oraz przebiecie elektryczne nie są wartościami minimalnymi dla danego typu materiału tylko średnimi, więc wartości graniczne mogą być zarówno wyższe jak i niższe od podanych. W celu uzyskania pełnej dokumentacji prosimy zwrócić się do naszych doradców.

Dokładność podstawowych pomiarów- waga +/- 5%, zawartość PTFE +/- 2%.

PTFE-GLASS™

Właściwości materiałów PTFE-Glass™

Podstawowe właściwości PTFE (politetrafluoroetylen) znanego pod nazwami handlowymi Fluon® (AGF), Teflon® (Du Pont) czy Tarflen® (Zakłady Azotowe Tarnów). Po połączeniu PTFE z tkaniną szklaną otrzymamy materiał o następujących, najważniejszych właściwościach:

- doskonała odporność na wysoką i niską temperaturę
- doskonała odporność chemiczna
- silna oporność elektryczna
- stabilność wymiarów w zmiennej temperaturze i nacisku
- nie przylegająca, śliska powierzchnia

Klasa electrical „hi-D”

Klasa electrical tkanin Taconic Hi-D PTFE-Glass™ obejmuje materiały pokryte grubą warstwą PTFE o wyjątkowo gładkiej powierzchni i właściwościach dielektryka, minimalnej przepuszczalności gazowej, dobrej odporności na otarcie a także na zerwanie i zachowanie wymiarów.

Klasa Premium

Jest powleczone wyjątkowo grubą warstwą PTFE i jest wykorzystywana do specjalnych zastosowań wymagających wyjątkowo gładkiej powierzchni takich jak laminowanie i inne procesy zgrzewania wymagające braku przylegania..

Klasa Standard

Preferowana do większości zastosowań przemysłowych, charakteryzuje się bardzo gładką powierzchnią i dobrymi parametrami nieprzylegania. Główne zastosowania to przekładki w zgrzewarkach i maszynach do laminowania, w procesach wymagających nielepkich powierzchni przy malowaniu, klejeniu, produkcji żywności i przemyśle gumowym

Klasa Industrial

Pokryta średnią warstwą PTFE ma zastosowanie głównie w przemyśle opakowań, jako przekładki do zgrzewarek oraz przy produkcji worków foliowych..

Klasa Crease&Tear resistant (odporne na gniecienie i rozdarcie).

Tkaniny PTFE-Glass™ firmy Taconic mogą być poddawane specjalnej obróbce dzięki której produkt finalny jest bardziej elastyczny i odporny na rozdarcie i zerwanie. Obecnie stosowany głównie do produkcji szybkobieżnych pasów transmisyjnych.

Klasa Tac-Black™ (półprzewodzące)

Wykonane z dodatkiem węgla, dzięki czemu mają właściwości półprzewodzące i antystatyczne, dzięki czemu minimalizowane jest zjawisko kumulacji ładunków statycznych na pasach i w trakcie przesuwania materiału po formatkach.

Materiały TAC-BLACK™ są w kolorze czarnym lub szaro-czarnym.

Tarflen® -Trademark of Du Pont

Fluon® -Trademark of Asahi Glass Fluoropolymers

