

Tabel met eigenschappen van materialen voor weefselcompensatoren
N.B. De waarden zijn indicatief en vrijblijvend!

		PVC gecoat polyesterweefsel	PU/ TPU gecoat polyesterweefsel	PVC gecoat Aramide doek	Glasweefsel doek	PTFE folie en film	PTFE gecoat glasweefsel doek	ETFE folie	PFA folie
Gewicht	g/ m2	van 300 tot 2.000	van 600 tot 1.000	1.400	van 220 tot 1.160	van 228 tot 3.052	van 527 tot 1.153	van 150 tot 600 g/ m2	van 150 tot 600 g/ m2
Minimale gebruikstemperatuur	graden Celcius	-30	-40	-20	n.b.	-254	-	-200	-254
Maximale gebruikstemperatuur	graden Celcius	70	70	70	1.000	316	316	165	260
Kleur		Diverse kleuren op aanvraag	Zwart	Zwart	Grijs/ zilver	Zwart	Grijs/ zilver	Transparant	Transparant
Breeksterkte	N/ 5cm N/ mm2	van 1.000 tot 7.000	van 1.000 tot 4.000	18.000	-	van 167 tot 1.664	van 2.846 tot 3.721	50	17
Knikbestendigheid	DIN 53359 A	> 100.000 keer	> 100.000 keer	> 100.000 keer	-	Extreem knikbestendig	-	-	-
Vlamvertragend	EN 13501 ISO 3795	Op aanvraag	Nee	<100 mm/ min	Onbrandbaar	B-s1, d0	Onbrandbaar	B-s1, d0	-
Anti statisch		Op aanvraag	Op aanvraag	Nee	Nee	Op aanvraag	Op aanvraag	Nee	Nee
Geschikt voor contact met voedingsmiddelen		Op aanvraag	Op aanvraag	Nee	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
Chemische resistentie		redelijk	goed	redelijk	goed	uitstekend chemisch vrijwel inert	uitstekend chemisch vrijwel inert	uitstekend chemisch vrijwel inert	uitstekend chemisch vrijwel inert
Overige eigenschappen		Flexibel Sterk Eenvoudig te repareren UV bestendig Knikbestendig	Flexibel Sterk Slijtvast UV bestendig Knikbestendig Chemicaliën bestendig	Flexibel Extreem sterk Eenvoudig te repareren UV bestendig Zeer knikbestendig	Extreem hittebestendig Flexibel	Chemicaliën bestendig Hittebestendig Geen vuilaanhechting	Chemicaliën bestendig Hittebestendig Geen vuilaanhechting	Chemicaliën bestendig Warmtebestendig Geen vuilaanhechting	Chemicaliën bestendig Warmtebestendig Geen vuilaanhechting