



## VOLTAFLEX F 0768 (DMD)

Homologado UL E196122

Filtro de poliéster-Film de poliéster-Filtro de poliéster, saturado con resina de alta clase térmica

**Composición:** **VOLTAFLEX F 0768**, es un laminado flexible compuesto por un film de poliéster calidad Mylar® A, recubierto por ambas caras de un tejido no tejido de poliéster (Dacron®) saturado (impregnado) con resina resistente a las altas temperaturas.

**Propiedades:** **VOLTAFLEX F 0768** posee unas excelentes propiedades tanto mecánicas como eléctricas. Gracias a su superficie lisa y suave, **VOLTAFLEX F 0768** puede procesarse fácilmente en máquinas automáticas. La impregnación con resina de alta clase térmica mejora la estabilidad térmica del compuesto, pudiendo ser utilizado en aplicaciones hasta clase térmica **F (155°C)**.

**Aplicación:** Por sus características **VOLTAFLEX F 0768**, es un producto utilizado en aislamiento de ranura (fondo y cierre), aislamiento entre fases de motores eléctricos con hilo de cobre, aislamiento entre espiras de transformadores, etc.

### Datos técnicos

Propiedades		Unidad	Valores							
Espesor nominal		mm	<b>0,15</b>	<b>0,18</b>	<b>0,20</b>	<b>0,24</b>	<b>0,30</b>	<b>0,35</b>	<b>0,40</b>	<b>0,45</b>
Tolerancia espesor		mm	± 0,02	± 0,02	± 0,02	± 0,02	± 0,03	± 0,03	± 0,04	± 0,04
Espesor nominal en mils.		"	0.006	0.007	0.008	0.009	0.011	0.0135	0.015	0.020
Gramaje		g/m <sup>2</sup>	155	190	225	260	350	435	505	575
Tolerancia Gramaje		%	< 10							
Tensión de perforación		kV	> 6	> 7	> 9	> 10	> 13	> 18	> 19	> 22
Resistencia a la tracción	Longitudinal	N/cm	> 110	> 140	> 160	> 200	> 290	> 350	> 370	> 400
	Transversal	N/cm	> 90	> 105	> 120	> 150	> 190	> 300	> 320	> 350
Resistencia a la tracción (después de plegado)	Longitudinal	N/cm	> 90	> 105	> 120	> 150	> 250	> 300	> 320	> 350
	Transversal	N/cm	> 70	> 90	> 100	> 120	> 140	> 200	> 220	> 250
Elongación		%	10							

**Disponibilidad:** En rollos de aprox. 980 mm de ancho y 50 Kg. de peso.

Bobinas cortadas a partir de 4 mm de ancho.

Diámetro interior 76 mm.

Aspecto: Colores blanco, rojizo, anaranjado, azul.

Piezas y tiras cortadas según plano disponibles bajo demanda.

**Almacenaje:** Recomendamos almacenar los rollos de **VOLTAFLEX F 0768**, en ambientes secos exentos de polvo.

Mylar A, Dacron : marcas registradas por Du Pont de Nemours Inc.

