



VOLTAFLEX F 0768 (DMD)

Homologado UL E196122

Fielto de poliéster-Film de poliéster-Fielto 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	0,15	0,18	0,20	0,24	0,30	0,35	0,40	0,45
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/m²	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
	Transversal	N/cm	> 90	> 105	> 120	> 150	> 190	> 300	> 320
Resistencia a la tracción	Longitudinal	N/cm	> 90	> 105	> 120	> 150	> 250	> 300	> 320
(después de plegado)	Transversal	N/cm	> 70	> 90	> 100	> 120	> 140	> 200	> 220
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.

JM



TEINSER, S.A. Materiales de
Grupo Isovolta - Austria Aislamiento Eléctrico

Avda. Salvatella, esq. C/Mogoda
08210 Barberá del Vallès - Barcelona

Tel: ++ 34 93 729 75 50
Fax: ++ 34 93 719 05 11