

**ROYAFLEX "F"
TUBO AISLANTE FLEXIBLE**

**CLASE TERMICA F (155°C)
-30°C +170°C**

El ROYAFLEX "F", es un tubo compuesto por un trenzado de Vidrio, recubierto con un barniz de Poliuretano.

COLORES

El color standard es Natural (Crudo). Bajo demanda podemos suministrar otros colores: Amarillo, Verde, Marrón, Rojo, Negro, Azul, Blanco, Naranja, Violeta, etc.

CAMPO DE APLICACION

Su empleo es adecuado en motores, aparatos y máquinas de la clase térmica "F" (155°C), como por ejemplo: transformadores, construcciones eléctricas y electrónicas, cableado de electrodomésticos y de calefacción, cableado de máquinas útiles y máquinas electrotérmicas para el trabajo con plásticos y caucho. En definitiva es apto para el aislamiento de componentes eléctricos a temperaturas inferiores a 170°C.

CARACTERISTICAS TECNICAS (SEGUN NORMAS UNE 21375-93/DIN 40620)

TERMICAS

Clase térmica "F"
 Temperatura de servicio..... 155°C
 Temperatura máx. utilización..... 170°C
 Aguanta el contacto del hierro al soldar.

ELECTRICAS

Tensión de perforación en seco..... 3000 V

QUIMICAS

Resistencia a los productos químicos.

Etanol..... Muy buena
 Toluol Buena
 Aceite Muy buena
 Pyraleno Buena
 Agua Muy buena
 Acido Sulfúrico Regular

Buena compatibilidad con barnices de impregnación clase "F". Muy buena resistencia a la humedad y a los hongos.

MECANICA

Buena elasticidad / Buena resistencia al doblado / Buena resistencia al envejecimiento.

Resistencia a la tracción 33.1 N/mm²
 Alargamiento a la rotura..... 17.2 %

FORMA DE SUMINISTRO

Diámetro interior (mm)	Longitud rollo (ml).
0.5/1/1.5	200
2/2.5/3/4	100
5/6/7/8/10/12/14/16.....	50