



S.E.G. ROYAL DIAMOND, S.A.

Aislantes eléctricos

INFORMACION TECNICA

Edición:17.03.05

ROYAFLEX "H" TUBO AISLANTE FLEXIBLE

CLASE TERMICA N (200°C)
-60°C +220°C

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

COLORES

El color standard es Rojo ladrillo. Bajo demanda podemos suministrar otros colores: Negro, Azul, Blanco.

CAMPO DE APLICACION

Su empleo es adecuado en motores, aparatos y máquinas de la clase térmica "N" (200°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 en continuo de 220°C.

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

TERMICAS

Clase térmica "N"
Temperatura de servicio..... 200°C
Temperatura máx. utilización..... 220°C
Aguanta el contacto del hierro al soldar. **Autoextinguible.**

ELECTRICAS

Tensión de perforación en seco..... >5000 V

QUIMICAS

Resistencia a los productos químicos.

Etanol..... Muy buena
Toluol..... Regular
Aceite..... Buena
Acidos y Bases Buena

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

MECANICA

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

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