



DIAPOL V.P.
CINTA DE ZUNCHADO

CLASE TERMICA F (155°C)

El zuncho DIAPOL V.P. es una cinta formada por hilos de fibra de vidrio sin torsión, paralelos entre si y sin trama. Se mantienen unidos mediante una impregnación con resina de poliéster y polimeriza por calor, formando un bandaje sólido y compacto, de gran resistencia a la tracción. El zuncho DIAPOL V.P. es antimagnético, por lo que se eliminan las pérdidas por inducción.

CAMPO DE APLICACION

Zunchado de inducidos de motores y transformadores. Realización de piezas estratificadas de altas características, mediante bobinado o prensado. Motores dinámicos: generadores, turbo generadores, motores de tracción, etc.

MODO DE EMPLEO

Es recomendable proceder al bobinado de la cinta DIAPOL V.P. con una tensión de 50 a 100 kgs. por centímetro de ancho de cinta. Con el fin de obtener una mejor tensión residual, después de la polimerización, es preferible aplicar la cinta DIAPOL V.P. con temperatura, lo cual puede ser obtenido: mediante calentamiento directo de la cinta por una fuente de calor irradiante o mediante previo calentamiento de la masa del bobinado. También es posible bobinar la cinta de zunchado DIAPOL V.P. en frío.

Condiciones de polimerización:

Por temperatura durante 10h a 130°C ó 5h a 145°C. Debe advertirse que a una temperatura inferior a 110°C, sea cual sea la duración del ciclo, no puede haber polimerización.

CARACTERISTICAS FISICAS

Control sobre cinta en estado de suministro:

Peso por metro lineal5.5 +- 1 grs por cm de ancho.
Número de hilos28 min. por cm de ancho.
Espesor0.30 +- 0.05 mm.
Resistencia a la tracción250 daN/cm.

Control sobre cinta polimerizada:

Temperatura utilización en continuo155°C.
Resistencia a la tracción280 daN/cm.
Alargamiento a la rotura.....2%.
Contracción.....7 - 8%.

CONSERVACION

6 meses a una temperatura de25/30°C.
10 meses a una temperatura de.....20°C.
20 meses a una temperatura de.....10°C.

FORMA DE SUMINISTRO

La cinta DIAPOL V.P. se suministra en rollos de 10, 20 y 30 mm+-10% de ancho x 200 metros lineales.

La información que le ofrecemos es de carácter orientativo y como resultado de nuestros ensayos, pero sin asumir ninguna responsabilidad derivada de su aplicación.