

# HOJA TÉCNICA

## PRODUCTO

# NITTO 15

Nº Doc.:  
020180103HT

Fecha:  
05.06.2015

## DESCRIPCIÓN

Cinta auto-vulcanizable de caucho butílico (IIR → copolímero isopreno-isobutileno).

Color: Negro  
Medida: 19mmx10m

## APLICACIONES

Cinta aislante auto-vulcanizable usada para el aislamiento eléctrico, protección, sellado, terminaciones y conexiones de cables de 6 a 22 kV.

Recubrimiento a prueba de agua y protección frente a la corrosión de cables en conducciones submarinas.

Aislamiento y protección de cables forrados de plomo.

## CARACTERÍSTICAS

Excelente resistividad, alto aislamiento y factor de disipación bajo.

Resistencia a la humedad, al agua y a productos químicos, así como a las condiciones climatológicas y al ozono.

Al eliminarse la necesidad de liner se reduce el tiempo necesario para su aplicación.

Se consigue una completa vulcanización a las 2 horas.

## PROPIEDADES TÉCNICAS

PROPIEDADES	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR	METODO
- Espesor	mm	0.5	ASTM D 1000
- Resistencia a la rotura (23 °C)	N / mm <sup>2</sup>	3.2	ASTM D1373
- Elongación (23 °C)	%	550	ASTM D1373
- Resistividad	Ω - cm	2 x 10 <sup>17</sup>	ASTM D1373
- Constante dieléctrica	-	2,6	ASTM- D150
- Factor de potencia (60 Hz)	%	0,05-0,08	ASTM D1373
- Aislamiento	KV / mm	44	--

## IMPORTANTE

Quando se almacena en las cajas originales a 23°C de temperatura y 65% de humedad relativa, el producto tiene una longevidad de 6 meses. Antes de su uso, compruebe que las superficies de contacto están completamente secas y limpias de restos de aceite, grasas, disolventes, etc. El rango de temperaturas de aplicación ideal es entre 20 °C y 40°C. Aplicar la cinta en temperaturas por debajo de 10 °C no es recomendado. Las propiedades del adhesivo son susceptibles al cambio dependiendo de varios parámetros como la composición y condición del sustrato, impurezas en o sobre el sustrato, temperatura y humedad en el almacenamiento y condiciones ambientales durante la aplicación, etc. La información arriba mencionada representa valores medios, establecidos en base a nuestro mejor conocimiento y datos de buena fe, pero no son válidos para su uso como especificación, ni constituyen garantía de resultado final. Antes de utilizar el producto, el cliente debe efectuar sus propias pruebas para determinar la idoneidad y adecuación del producto para su aplicación particular, en las condiciones reales operativas y según sus requisitos propios. El cliente debe repetir las pruebas en caso de algún cambio en alguna de las condiciones de aplicación. Esta hoja técnica reemplaza todas las versiones anteriores.

# HOJA TÉCNICA

## PRODUCTO

# NITTO 15

Nº Doc.:  
020180103HT

Fecha:  
05.06.2015

## INSTRUCCIONES DE USO

1. Limpiar los cables con un trapo seco
2. Enrollar la cinta alrededor del objeto con un solapamiento del 50% y un estiramiento del 100 al 150%.
3. Después de haber completado el paso 2, se debe presionar firmemente el final de la cinta, sin estirar, para maximizar la propiedad de auto-vulcanización de la cinta.

Después del uso, doblar en el rollo el extremo de la cinta sobre sí misma (aproximadamente 2 cms) para facilitar el uso futuro.

	Mínima	Máxima
Temperatura de aplicación	-10°C	40°C
	Continuamente	Períodos cortos
Temperatura máxima de servicio	65°C	100°C

## IMPORTANTE

Cuando se almacena en las cajas originales a 23°C de temperatura y 65% de humedad relativa, el producto tiene una longevidad de 6 meses. Antes de su uso, compruebe que las superficies de contacto están completamente secas y limpias de restos de aceite, grasas, disolventes, etc. El rango de temperaturas de aplicación ideal es entre 20 °C y 40°C. Aplicar la cinta en temperaturas por debajo de 10 °C no es recomendado. Las propiedades del adhesivo son susceptibles al cambio dependiendo de varios parámetros como la composición y condición del sustrato, impurezas en o sobre el sustrato, temperatura y humedad en el almacenamiento y condiciones ambientales durante la aplicación, etc. La información arriba mencionada representa valores medios, establecidos en base a nuestro mejor conocimiento y datos de buena fe, pero no son válidos para su uso como especificación, ni constituyen garantía de resultado final. Antes de utilizar el producto, el cliente debe efectuar sus propias pruebas para determinar la idoneidad y adecuación del producto para su aplicación particular, en las condiciones reales operativas y según sus requisitos propios. El cliente debe repetir las pruebas en caso de algún cambio en alguna de las condiciones de aplicación. Esta hoja técnica reemplaza todas las versiones anteriores.