

Hoja técnica

Nº: 020180103HT
13/11/2023

NITTO 15



Descripción del producto

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

Color: Negro

Medida: 19mm x 10m

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.

Aplicaciones

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

Propiedades técnicas

Espesor	µm	500
Resistencia a la rotura (23.°C)	N/mm ²	3,1
Elongación (23°C)	%	550
Resistividad	Ω-cm	2x10 ¹⁷
Resistencia dieléctrica	kV/mm	44
Temperatura de servicio máximo (96h)	°C	100

Importante

Cuando se almacena en las cajas originales a 21°C de temperatura y 65% de humedad relativa, el producto tiene una longevidad de seis meses. Antes de su uso, compruebe que las superficies de contacto están completamente secas y limpias de restos de aceite, grasas, disolventes, etc., así como 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. 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. Los parámetros de producción pueden variar $\pm 10\%$. 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.

Esta hoja técnica reemplaza todas las versiones anteriores.