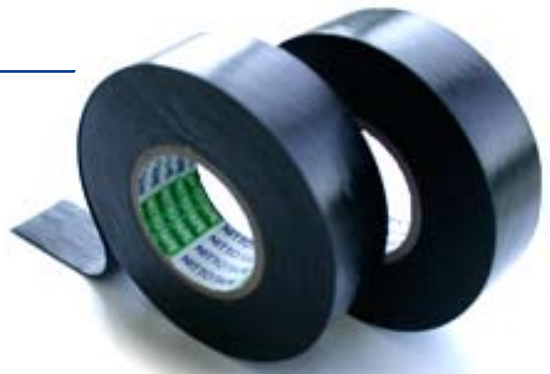


Selbstverschmelzendes Klebeband



Selbstverschmelzendes Klebeband -55°C bis +105°C Nitto Nr. 15

Beschreibung

Nitto Nr. 15 ist ein selbstverschweißendes Band auf Butylgummibasis, das ohne Zwischenlage auskommt. Daraus ergibt sich ein nicht zu unterschätzender Zeitvorteil bei der Montage. Es verfügt über sehr gute elektrische Eigenschaften und ist dabei wetter- und wasserbeständig.

Einsatzgebiete

Bewährte Einsatzgebiete sind: Korrosionsschutz bei Durchgangs- und Abzweigverbindungen von Drähten und Kabeln, korrosionsfeste Isolierung von Hochspannungskabeln, Versiegelung von Kabelendverschlüssen, Reparatur von Kabelmänteln, Korrosionsschutz von Rohren, Rohrverbindungen und -installationen, als Füllmaterial zum Ausgleich von Unebenheiten vor dem Aufbringen von Schrumpfmateriellen.

Eigenschaften

- sehr einfach und schnell zu verarbeiten, da ohne Zwischenlage
- ausgezeichnete elektrische Eigenschaften
- sehr gut beständig gegen Feuchtigkeit, Wasser und Chemikalien
- hohe Wetter- und Ozonbeständigkeit
- selbstverschmelzend innerhalb von 12 Stunden bei einer Dehnung von 100 - 150%

Gebrauchshinweise

- die zu schützenden Oberflächen müssen vor dem Aufbringen des Bandes frei von Schmutz, Staub und Fett sein.
- beim Umwickeln muss das Band gestreckt werden, um eine optimale Selbstverschweißung zu erreichen.
- die Überlappung beim Umwickeln sollte in der Regel 50% betragen.

Ruban adhésif auto-amalgamant de -55° C à +105° C Nitto N° 15

Description

Nitto N° 15 est un ruban auto-soudant à base de caoutchouc butyle et sans intercalaire, ce qui se traduit par un gain de temps appréciable lors du montage. Il dispose de très bonnes propriétés électriques et résiste à l'eau et aux intempéries.

Domaines d'utilisation

Les domaines d'utilisation éprouvés sont : la protection anticorrosion d'épissures en continu et de dérivations de fils et de câbles électriques, l'isolation contre l'effet corona des câbles à haute tension, le scellement des terminaisons de câbles, la réparation des gaines de câbles, la protection anticorrosion des tuyauteries, raccords et installations, la compensation d'aspérités avant l'application de matériaux rétractables.

Propriétés

- Mise en œuvre rapide et très facile du fait de l'absence d'intercalaire
- Excellentes propriétés électriques
- Très bonne résistance à l'humidité, à l'eau et aux produits chimiques
- Résistance élevée aux intempéries et à l'ozone
- S'autoamalgame en 12 heures moyennant un allongement de 100 à 150 %

Consignes d'utilisation

- Les surfaces à protéger doivent être exemptes de salissures, de poussière et de graisse pour pouvoir y appliquer le ruban.
- Il faut étirer le ruban à l'enroulement afin d'obtenir un auto-soudage optimal.
- Le chevauchement généralement recommandé à l'enroulement est de 50 %.

Selffusing Insulation Tape -55 ° C to +105 ° C Nitto Nr. 15

General description

Nitto 15 is a self-fusing, butyl rubber tape, widely used for the electrical insulation, protection, sealing, splicing and termination of 6 to 22 kV cables.

Nitto has eliminated the conventional need for a liner thereby reducing the time required to apply the tape. Nitto 15 is available in 2 thicknesses: 0.5 mm and 0.75 mm.

Characteristics

Nitto 15 has an excellent volume resistivity, a high breakdown voltage and a low dissipation factor. It is totally resistant to moisture, water and chemicals.

Nitto 15 offers excellent electrical insulation, workability and weather protection.

The product has a superior weatherability and ozone resistance and because of the linerless system a very short application time. It completely self-amalgamates in two hours.

Application

Nitto 15 can be used for termination, splicing and corrosion protection of cables. Also insulation and protection of lead shielded cables is possible.

The product is used for its waterproof sealing and corrosion protection of cables in marine and off-shore environments.

- Application temperature: min. -10 °C and max. 40 °C
- Maximum service temperature: continuously 65 °C and short periods 100 °C
- Above 40 °C the tape begins to amalgamate to itself and can become difficult to unwind.



- das letzte Stück des Bandes sollte ohne Zug aufgetragen werden, um ein Lösen des Bandendes zu vermeiden.
- nach jedem Gebrauch sollten 2cm des Bandes nach innen geknickt werden, um ein einfaches Abwickeln bei der nächsten Verwendung zu gewährleisten.
- Veiller à appliquer le dernier morceau de ruban sans tirer afin d'éviter que l'extrémité du ruban ne se détache.
- Après chaque utilisation, il est recommandé de replier 2 cm de ruban vers l'intérieur du rouleau, afin d'assurer un déroulement aisé à la prochaine utilisation.

Remarques

Hinweise

- in Originalverpackung 12 Monate in dunklen Räumen und 30°C Raumtemperatur bei 40 - 80% relativer Luftfeuchtigkeit lagerbar.
- bei Lagerung sollte kein Druck auf das Band ausgeübt werden, da dies zu Beeinträchtigungen der oben genannten Eigenschaften des Bandes führen könnte.
- Peut être stocké 12 mois dans son emballage d'origine, dans un local sombre à une température ambiante de 30° C, l'humidité relative de l'air devant être comprise entre 40 et 80 %.
- Il est recommandé d'éviter toute pression sur le ruban pendant le stockage, car ceci serait susceptible d'altérer ses propriétés mentionnées plus haut.

Nitro Nr. 15						
Art.-Nr. N° d'article Item Number	Typ Type Type	Breite Largeur Width	Dicke Épaisseur Thickness	Länge Longueur Length	Standardfarbe Couleur standard Standard color	Schachtel zu Stk. Boîte de pièces Box of pieces
66910050	IBS-1	19	0,5 mm	5 m	schwarz noir black	1

Technische Daten Caractéristiques techniques Technical data	Testmethode Méthode d'essai Test Method	Ergebnis Résultat Result
Dicke Épaisseur Thickness	MIL-I 3825B	0,5mm
Dehnung - normal Allongement - normal Elongation 23 °C	ASTM-D 1373	550 %
Dehnung - nach Alterung Allongement - après vieillissement Elongation 100 °C, 96 hrs	ASTM-D 1373	570 %
Spezifischer Widerstand Résistance spécifique Specific resistance	ASTM-D 1373	2x10¹⁷ Ω/cm
Durchschlagsspannung Rigidité diélectrique Breakdown voltage	ASTM-D 1373	44kV/mm
Selbstverschmelzung (nach 180% Dehnung) Autoamalgamation (après allongement de 180 %) Even merge (after 180% elongation)	Auf Anfrage Sur demande On request	Fast vollständig nach 1h Presque intégrale après 1 h Almost completely after 1 h
Ozonfestigkeit Résistance à l'ozone Ozone resistance (0.02%, 24 hrs)	ASTM-D 470	gut Bonne résistance Good
Reissfestigkeit Résistance au déchirement Tensile strength	Auf Anfrage Sur demande On request	keine Risse nach 30 Min. Aucune déchirure après une immersion no cracks after 30 min
Dauereinsatztemperatur Température d'utilisation continue Continuous Operating Temperature		-55°C – 105°C

