

Nitto Nr. 15

Selbstverschmelzendes Klebeband -55°C bis +105°C



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, koronafeste 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.
- 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.

Das Nitto Programm umfasst ebenfalls Schutzfolien und weitere Isolierband-Qualitäten.

Wir beraten Sie gerne!



Nitto Nr. 15

Nitto Nr. 15					Verpackung
Art.-Nr.	Typ	Breite mm	Dicke mm	Länge m	Schachtel zu Stk.
66910050	IBS-1	19	0,5	5	1

Standardfarbe schwarz.

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.

Technische Daten	Testmethode	Ergebnis
Dicke	MIL-I 3825B	0,5mm
Dehnung - normal	ASTM-D 1373	550%
Dehnung - nach Alterung	ASTM-D 1373	570%
Spezifischer Widerstand	ASTM-D 1373	$2 \times 10^{17} \Omega/\text{cm}$
Durchschlagspannung	ASTM-D 1373	44kV/mm
Selbstverschmelzung (nach 180% Dehnung)	Auf Anfrage	fast vollständig nach 1h
Ozonfestigkeit	ASTM-D 470	gut
Reissfestigkeit	Auf Anfrage	keine Risse nach 30 Min.
Dauereinsatztemperatur		Eintauchen in Wasser von 80°C -55°C bis 105°C