

Prodotto: 15 Nastro Isolante Selffusing

Gruppo Prodotto: Materiali di Cavetteria

Descrizione Generale

Il Nitto 15 è un nastro isolante butile, auto-fondente, ampiamente utilizzato per isolamenti, protezioni, sigillature, giunture e interruzioni di cavi elettrici da 6 a 22 kV.

La Nitto ha eliminato l'esigenza convenzionale di un rivestimento riducendo così il tempo necessario per applicare il nastro. Il Nitto 15 è disponibile in 2 spessori: 0,5 mm e 0,75 mm.

Struttura



- Gomma Butile
(non serve rivestimento)

Caratteristiche

Il Nitto 15 presenta un'eccellente resistività di volume, un'elevata tensione di breakdown e un limitato fattore di dissipazione. E' completamente resistente all'umidità, all'acqua e agli agenti chimici.

Il Nitto 15 offre un ottimo isolamento elettrico oltre ad un'ottima lavorabilità e protezione dal tempo atmosferico.

Il prodotto è caratterizzato da un livello superiore di resistenza agli agenti atmosferici e all'ozono e, poiché non si richiede più alcun sistema di rivestimento, da un tempo di applicazione altamente limitato. Esso si auto-amalgama completamente nell'arco di due ore.

Applicazione

Il Nitto 15 può essere utilizzato per proteggere dalla corrosione le estremità e le giunture dei cavi. E' possibile inoltre isolare e proteggere cavi schermati.

Il prodotto è usato per sigillare i cavi dall'acqua e proteggerli dalla corrosione in ambienti marittimi.

Temperatura di Applicazione: min. -10° C, max. 40° C
 Temperatura di Massimo Servizio: continuativo 65°C, brevi periodi 100°C
 Sopra i 40° il nastro inizia a fondersi e diventa difficile staccarlo

Caratteristiche

- Eccellente resistività di volume
- Elevata tensione breakdown
- Basso fattore di dissipazione
- Completamente resistente a umidità, acqua e agenti chimici
- resistenza agli agenti atmosferici e all'ozono
- eccellente lavorabilità
- completamente auto-amalgamante
- ottimo isolante elettrico

Proprietà

Spessore	0,5mm	ASTM D 1000
Resistenza a trazione 23°C	3,2 N/nm ²	ASTM D 1373(500mm/min)
Resistenza a trazione 100° C 96 h	3,0 N/nm ²	ASTM D 1373
Modulo 100% 100°C	1,3 N/nm ²	ASTM D 1373
Modulo 100% 100°C, 96 h	1,3 N/nm ²	ASTM D 1373
Elongazione 23°C	550%	ASTM D 1373
Elongazione 100°C, 96 h	570%	ASTM D1373
Punto di Sgretolabilità	-60°C	
Tensione di Breakdown	44 kV/mm	
Resistività di Volume	1 x 10exp15ohm.cm	ASTM D 1373
Fattore di dissipazione dielettrico	0,04%	
Costante Dielettrica	2,6	ASTM D 150
Fattore di Potenza (60Hz)	0,05-0,08%	ASTM D 1373
Proprietà di Autoamalgamazione		
Stretched 180%, 5min	Non ancora amalgam.	Nitto test
Stretched 180%, 60min	Quasi amalgamato	
Stretched 180%, 24h	Completa. Amalgam	
Resistenza Ozono (0,02% 24h)	Buona	ASTM D 470
Crack Test (immersione in acqua 80°C per 30min)	Non si rompe	Nitto test

*Nitto è disponibile anche con spessore di 0,75mm

Disponibilità

Spessore	Larghezza*	Lungh	Rotoli/cartone	Rotoli/strato	Rotoli / pallet
0.5 mm	19 mm	5 m	100	1200	4800
0.5 mm	19 mm	10 m	100	1000	4000
0.5 mm	25 mm	10 m	100	1000	3000
0.5 mm	25 mm	66 m	40	240	960
0.5 mm	38 mm	10 m	50	350	1050
0.5 mm	50 mm	10 m	50	350	1050
0.75 mm	19 mm	5 m	100	1000	2000
0.75 mm	38 mm	5 m	50	500	1000

*Su richiesta disponibili altre misure

I nostri tecnici sono sempre a vostra disposizione per richieste di applicazioni speciali
Contattateci per fissare un appuntamento.

Precauzioni

Tutti i prodotti realizzati dalla NITTO EUROPE NV sono garantiti come privi di difetti al momento della spedizione dopo essere stati testati in accordo con le specifiche tecniche del prodotto. Le caratteristiche dei prodotti sono suscettibili di modifiche dovute a diversi fattori come la composizione e le condizioni di estrusione, le impurità nell'estrazione o su di essa, la temperatura e l'umidità di immagazzinamento, l'ambiente circostante durante l'applicazione, ecc...
Quando il prodotto NITTO viene usato in combinazione con altri materiali, l'utente deve verificarne la compatibilità e accertarsi che il risultato sia quello aspettato.

Imballaggio e immagazzinamento

Il prodotto deve essere protetto dai raggi solari diretti, dalle temperature estreme e dall'umidità. Deve essere inoltre riposto verticalmente nel suo imballaggio originale. Una volta rimosso dall'imballaggio deve essere protetto da polvere e altre impurità.

Metodi di test e risultati

Le proprietà di questi prodotti vengono determinate in conformità con i metodi di test della NITTO. Per le descrizioni dettagliate di questi metodi è necessario farne richiesta. Le immagini sopra riportano valori medi stabiliti in base alle nostre conoscenze che non devono essere utilizzati come specifiche tecniche

Edition: January 2006
Code: DS/06.03/13 15 ENG

Nitto Europe NV has obtained following certificates:



Le informazioni qui contenute potrebbero variare senza avvertimento Copyright © 2004 NITTO EUROPE N.V.



Pipetech s.r.l.
Via Tommaso Edison 13
ITALY - 20090 Trezzano sul Naviglio (MI)
Tel. (+39)02.44.50.542 - Fax (+39)02.44.54.225
E-mail lagana@pipetech.it
Web: <http://www.pipetech.it>

Nome file: scheda tecnicapipet
Directory: D:\manuali maggio10\manuali ott10
Modello: C:\Users\MOA\AppData\Roaming\Microsoft\Templates\Normal.dotm
Titolo:
Oggetto:
Autore: MOA
Parole chiave:
Commenti:
Data creazione: 22/10/2010 5.02.00
Numero revisione: 3
Data ultimo salvataggio: 22/10/2010 5.03.00
Autore ultimo salvataggio: MOA
Tempo totale modifica 2 minuti
Data ultima stampa: 22/10/2010 5.03.00
Come da ultima stampa completa
Numero pagine: 2
Numero parole: 683 (circa)
Numero caratteri: 3.894 (circa)