

## Anti-corrosie materiaal

### Product 51 Vinyl kleefband

#### Algemene omschrijving

**Nitto's vinyl tape 51** is ontworpen voor corrosiebescherming van ondergrondse objecten. Omwille van de flexibiliteit onder variabele weersomstandigheden is de kleefband gemakkelijk aan te brengen op buizen, leidingen, lasverbindingen en fittings.

#### Constructie



- Op butylrubber gebaseerde zelfhechtende laag
- Duurzame vinyl drager

#### Kenmerken

Deze kleefband gebaseerd op butylrubber is een perfecte lucht- en vochtafdichting voor leidingen. Biedt een maximale bescherming tegen corrosie wanneer Nitto 51 wordt gebruikt in combinatie met één van de volgende lagen:

- grondlaag als ondergrond
- Nitto 12FB voor oneffen oppervlaktes
- Nitto 57 GO/c voor onregelmatige vormen.

Dit product kan aangebracht worden op verschillende ondergronden: staal, gegalvaniseerd staal, roestvrij staal, koper, glas, plastic, rubber, enz.

#### Toepassing

**Nitto 51**, gecombineerd met Nitto 57GO/c, wordt over het algemeen gebruikt als onderdeel in de Nitto Tele-Cold-Seal afdichtingssysteem voor telecommunicatie kabels. Voor de bescherming van leidingen tegen corrosie, verbindingen en bochten inbegrepen, tegen zware omgevingsfactoren, zowel ondergronds als bovengronds. (voorbeeld in mijnen, chemische fabrieken) Het wordt frequent gebruikt in combinatie met een grondlaag of Nitto 12FB.

Toepassingstemperatuur: -25 °C to +60 °C

- Service temperatuur: -45 °C to +60 °C

#### Kenmerken

- Hoog beschermende vinyl kleefband.
- Perfecte afdichting tegen lucht en vochtigheid.
- maximum corrosie bescherming
- Kan aangebracht worden op verschillende oppervlaktes.
- Slagvast bestendig
- Weersbestendig

## Voorzorgsmaatregelen

Alle producten geproduceerd door NITTO EUROPE NV zijn gegarandeerd vrij van elke defect op het moment van verzending, na tests volgens de NITTO EUROPE NV product specificaties. Producteigenschappen kunnen wijzigen door verschillende invloeden zoals ondermeer de samenstelling en toestand van de ondergrond, onzuiverheden in of op de ondergrond, temperatuur en vochtigheid bij opslag en omliggende omgeving tijdens de toepassing, enz. Wanneer een NITTO product wordt gebruikt in combinatie met ander materiaal moet de gebruiker de compatibiliteit van het NITTO product in het eindresultaat en het de evaluatie van de combinatie nagaan door middel van eigen tests.

## Verpakking en opslag

Dit product moet beschermd worden tegen direct zonlicht en extreme temperaturen en vochtigheid. Het moet staande opgeslagen worden in originele verpakking. Eenmaal verwijderd uit zijn verpakking, moet het beschermd worden tegen stof en andere verontreiniging.

## Test methodes en resultaten

De eigenschappen van deze producten worden bepaald in overeenkomst met de NITTO test methodes. Gedetailleerde omschrijvingen van deze testmethodes zijn verkrijgbaar op aanvraag.

De vermelde getallen zijn gemiddelde waarden, verkregen naar onze best vermogen, maar kunnen niet gebruikt worden als product specificatie.

## Eigenschappen

		Test methode
Dikte onderlaag	0,27mm	ASTM D 1000
Dikte kleeflaag	0,13mm	ASTM D 1000
Totale dikte	0,4mm	ASTM D 1000
Treksterkte	4,5 kgf/10 mm	
Elongatie	250%	ASTM D 1000
Hechting aan roestvrij staal		ASTM D 1000
Oorspronkelijk	250 gf/10 mm	
Na 4 uur, 40 °C onderdompeling in water	300 gf/10 mm	
Isolatiweerstand	10000 MOhm	ASTM D 257
Elektrische weerstand	13 kV	ASTM D 1000
Verandering van pH	-0,5	
Waterdampdiffusie	2 g/m <sup>2</sup> /24 uur	ASTM E 96

## Beschikbaarheid

---

### 51BK

Grootte rol	Binnen diameter	Rollen/Karton	Rollen/Laag	Rollen/Pallet
25mm x 10m	31mm	160	960	3840
38mm x 10m	31mm	100	600	2400
50mm x 10m	31mm	80	480	1920
75mm x 10m	31mm	40	240	960
100mm x 10m	31mm	40	240	960

### 51GY

Grootte rol	Binnen diameter	Rollen/karton	Rollen/laag	Rollen/pallet
25mm x 30,5m	76mm	40	240	960
38mm x 30,5m	76mm	40	240	780
50mm x 30,5m	76mm	20	120	480
75mm x 30,5m	76mm	20	120	360

## Gebruik

---

- Voorbereiden oppervlak: verwijderen van stof, vuil, enz. met behulp van een borstel of schuurpapier. Verwijder stof, olie of vet met behulp van een onvettingsmiddel en verwijder vochtigheid met een droog doekje.
- Breng de grondlaag aan, Nitto 57 GC/c met een overlapping van 20 mm en Nitto 12Fb met een overlapping van 5 mm
- Breng de corrosiebeschermd kleefband Nitto 51 aan met een overlapping van 50 %.