

NITTO 15

Opis

NITTO 15 je samostopljivi trak iz butil-kavčuka. Trak med plastmi na roli nima podloge iz povoskanega papirja. Uporaben je predvsem za električno izolacijo, zaščito, pečenje, spajanje in zaključevanje 6 do 22 kV elektroenergetskih kablov.

Z izločitvijo za tovrstne izdelke običajne podloge, je NITTO bistveno skrajšal čas omotavanja s trakom. NITTO 15 ponuja odlično električno izolacijo, vremensko obstojno zaščito in enostavnejšo uporabo.

Sestava

Butil kavčuk

(brez podloge)

Značilnosti

- Odlična izolacijska upornost, visoka prebojna napetost.
- Popolna odpornost na vlago, vodo in kemikalije.
- Visoka vremenska obstojnost in odpornost na ozon.
- Enostavnejša uporaba in krajši čas omotavanja (trak nima podloge).
- Popolnoma se vulkanizira v dveh urah.

Uporaba

- Za zaključevanje, spajanje in korozijsko zaščito kablov.
- Za izolacijo in zaščito svinčenih kablov.
- Za vodoodporno pečenje in korozijsko zaščito kablov v območjih v bližini vode.

Tehnične lastnosti

Lastnost	Enota	Vrednost	Testna metoda
Debelina	Mm	0,5	ASTM D 1000
Natezna trdnost (pred pretrganjem)			ASTM D 1373
začetna (23°C)	N/mm ²	3,2	500mm / min
po staranju (100°C, 96 ur)	N/mm ²	3,0	
Raztegljivost	%	550	ASTM D 1373
začetna (23°C)	%	570	
po staranju (100°C, 96 ur)	%	570	
Izolacijska upornost	ohm-cm	2x10exp17	ASTM D 1373
Prebojna napetost	kV/mm	44	-
Dielektrična konstanta	-	2,6	ASTM D 150
Odpornost na ozon	N/A	Dobro	ASTM D 470
Samostopljivost			
(nateg 180%, 5 min)	še ni	vulkaniziran	NITTO metoda
(nateg 180%, 60 min)	skoraj	vulkaniziran	NITTO metoda
(nateg 180%, 24 ur)	popolnoma	vulkaniziran	NITTO metoda
Test razpokanja (30min, potopljeno v vodo z 80°C)	N/A	Brez razpok	NITTO metoda

Navodila za uporabo

- S suho krpo očistite kable tako, da odstranite ves prah.
- Trak ovijte okrog objekta s 50% prekrivanjem in 100 do 150 % natezanjem.
- Po končanem ovijanju, konec traku čvrsto pritisnite in ne natezajte. S tem dosežete maksimalno medplastno vulkanizacijo traku.

Pri temperaturi okrog 40°C se trak začne vulkanizirati sam s seboj in se težje odvija.