

## NASTRIS ISOLANTI

### NASTRIS PER BASSA TENSIONE

#### 1. Nastri in PVC:

Caratterizzato da elevata elasticità e resistenza all'abrasione, agli acidi e alla corrosione. Autoestinguente e ritardante di fiamma, offre eccellenti performance con range di temperatura di esercizio fino a 80 °C.

Può essere utilizzato per giunzioni fino a 600 Volt, viene anche utilizzato come rivestimento protettivo anche a basse temperature.

## INSULATED TAPES

### LOW VOLTAGE TAPES

#### 1. PVC tapes:

It is characterised by high elasticity and resistance to abrasion, acids and corrosion. It is self-extinguishing, flame-retardant and offers excellent performance with operating temperatures ranging up to 80 °C. It can be used for junctions even up to 600 V and it is used as protective wire cladding at low temperatures.



NASTRIS PER BASSA TENSIONE PVC/ PVC LOW VOLTAGE TAPES						
Codice Code	Larghezza(mm) Width (mm)	Lunghezza (m) Length (m)	Spessore (mm) Thickness (mm)	Materiale Material	Colori disponibili Available Colors	Confezione Package
NST-P151015_	15	10	0,15	PVC	nero, bianco, blu, rosso, grigio, marrone, giallo-verde	10 / 200
NST-P192515_	19	25	0,15	PVC	black, white, blue, red, grey, brown, yellow-green	10 / 200
NST-P252515_	25	25	0,15	PVC		10 / 200

Esempio di composizione dei codici per ordini colorati

Example of composition: order coloured code

<b>NST-P</b>	<b>19</b>	<b>25</b>	<b>15</b>	<b>NE</b> <b>BI</b> <b>BL</b> <b>RO</b> <b>GR</b> <b>MA</b> <b>GV</b>
pre-codice pre-code	larghezza width	lunghezza length	Spessore thickness	Colore (a scelta) Color (to choice)

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL SPECIFICATIONS		
Proprietà / Properties	Unità di misura Unit of Measurement	PVC
resistenza a trazione / tensile strength	N/cm	22
allungamento / elongation	%	200
rigidità dielettrica / dielectric strength	kV/mm	40
adesione all'acciaio / adherence on steel	N/cm	1,5
temperatura di esercizio / operating temperature	°C	fino a 80

### 2. Nastro autoagglomerante (PIB):

Il nastro autoagglomerante è autoadesivo, autoestingente in polisobutilene con spessore pari a 0,76 mm. Possiede eccellenti proprietà elettriche di isolamento, chimiche e fisiche.



### 2. Self-agglomerating tape (PIB):

Our self-agglomerating tape is self-adhesive and self-extinguishing polyisobutyl with a thickness of 0.76 mm. It has excellent electrical insulation, chemical and physical properties.

### 3. Nastro in fibra di vetro:

Il nastro isolante in fibra di vetro è autoadesivo costituito da un supporto in tessuto di vetro, con spessore pari a 0,18 mm, che conferisce un'eccellente robustezza meccanica ed un'elevata conformabilità.



### 3. Fibreglass tape:

The fibreglass tape is self-adhesive, made up of a glass textile substrate, with a thickness of 0.18 mm that has an excellent mechanical strength and a high flexibility.

NASTRI PER BASSA TENSIONE/ LOW VOLTAGE TAPES					
Codice Code	Larghezza(mm) Width (mm)	Lunghezza (m) Length (m)	Spessore (mm) Thickness (mm)	Materiale Material	Confezione Package
<b>NST-A197576PIB</b>	19	7,5	0,76	autoagglomerante (PIB) / self-agglomerating (PIB)	10 / 200
<b>NST-FV251018</b>	25	10	0,18	fibra di vetro / Fibreglass	10 / 200

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL SPECIFICATIONS			
Proprietà / Properties	Unità di misura Unit of Measurement	Autoagglomerante Self-agglomerating	Fibra di vetro Fibreglass
resistenza a trazione / tensile strength	N/cm	18	97
allungamento / elongation	%	600	5
rigidità dielettrica / dielectric strength	kV/mm	35	15
adesione all'acciaio / adherence on steel	N/cm	-	1,8
temperatura di esercizio / operating temperature	°C	-40 / 90	-35 / 130

## NASTRI PER MEDIA TENSIONE

### 1. Nastro autoagglomerante

La tipologia autoagglomerante è composta da due modelli: La prima a base di etilene e propilene (EPR). E' compatibile con una vasta tipologia di gomme e plastiche per l'isolamento cavi fino a 46 kV.



## MEDIUM VOLTAGE TAPES

### 1. Self-agglomerating tape

Self-agglomerating product selection is made up of two models: The first is based on ethylene and propylene (EPR). It is compatible with a wide range of rubbers and plastics for wire isolation from 600 Volt to 69 kV.



NASTRI PER MEDIA TENSIONE / MEDIUM VOLTAGE TAPES					
Codice Code	Materiale Material	Larghezza(mm) Width (mm)	Lunghezza (m) Length (m)	Spessore (mm) Thickness (mm)	Confezione Package
<b>NST-A190976EPR</b>	autoagglomerante (EPR) / self-agglomerating (EPR)	19	9	0,76	1/10

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL SPECIFICATIONS		
Proprietà / Properties	Unità di misura Unit of Measurement	Autoagglomerante Self-agglomerating
		<b>NST-A190976EPR</b>
resistenza a trazione / tensile strength	N/cm	24
allungamento / elongation	%	> 1000
rigidità dielettrica / dielectric strength	kV/mm	> 30
temperatura di esercizio / operating temperature	°C	-40° a 130°

## NASTRI IN ALLUMINIO PER IMPIEGHI SPECIALI

Il nastro in alluminio è formato da un adesivo acrilico e da una carta siliconata.

Questo adesivo offre elevata affidabilità sia ad alte (110 °C) che a basse temperature (-20 °C) anche in presenza di umidità. Viene utilizzato principalmente su superfici in vetroresina, lamiera.

Resistente ai raggi UV e all'invecchiamento.

Resistenza al fuoco classe 1.



## ALUMINIUM TAPES FOR SPECIAL APPLICATIONS

*Aluminium tape is made up of an acrylic adhesive and silicone paper.*

*This adhesive offers high reliability both at high (110 °C) and low temperatures (-20 °C) even in humid environments. It is used mainly on glass-reinforced plastic and metal sheets.*

*UV resistant and aging. Class 1 fire resistance.*

NASTRI IN ALLUMINIO / ALUMINIUM TAPES					
Codice Code	Larghezza(mm) Width (mm)	Lunghezza (m) Length (m)	Spessore (μ) Thickness (μ)	Materiale Material	Confezione Package
<b>NST-AL485006</b>	50	50	48	alluminio aluminium	1/1

  

CARATTERISTICHE TECNICHE (NASTRI IN ALLUMINIO) / TECHNICAL SPECIFICATIONS (ALUMINIUM TAPES)		
Proprietà / Properties	Unità di misura Unit of Measurement	<b>NST-AL485006</b>
adesione su acciaio / <i>adherence on steel</i>	N/cm	5
temperatura di esercizio / <i>operating temperature</i>	°C	-20° / +110°