

TE-PETROLTAPE fascia paraffinosa dielettrica (benda grassa)

Nastro per la protezione dalla corrosione di tubazioni e pezzi speciali interrati, prodotto in conformità alle prescrizioni della norma UNI EN 12068 e ISO 21809-3.

Idoneo alla riparazione temporanea di fughe gas nelle reti di bassa pressione.



DESCRIZIONE

Nastro anticorrosione e sigillante applicato a freddo, costituito da un resistente tessuto sintetico, impregnato con un composto di petrolato neutro.

Il mastice di petrolato è stabilizzato da polimeri e additivi minerali, che lo rendono idoneo per l'utilizzo a temperature di progetto comprese tra -5°C e +70°C.

Resistente all'acqua, al vapore acqueo e ai gas, agli acidi minerali, agli alcali e ai sali. Non indurisce e non si fessura ed è compatibile con tutti i principali rivestimenti delle tubazioni in acciaio.

SETTORI DI APPLICAZIONE

Protezione dalla corrosione di strutture metalliche interrate e non, quali tubazioni, valvole e pezzi speciali di forma irregolare (tee di presa, flange, ecc.), anche in esercizio (con presenza di condensa).

Protezione temporanea di componenti ed organi meccanici, curve e tubazioni conservati all'aperto o in ambienti umidi.

Riparazione temporanea delle fughe di gas nelle reti di distribuzione in bassa pressione.

ISTRUZIONI PER L'USO

Il nastro si applica a freddo, le superfici devono essere pulite e asciutte. Rimuovere tutta la ruggine, incrostazioni e rivestimenti sfaldati mediante raschiatura, spazzolatura o sabbatura.

L'avvolgimento è a spirale e sotto leggera tensione, avendo cura di premere e far aderire bene la zona di sovrapposizione delle spire per assicurare la perfetta sigillatura.

Avvolgere il nastro a spirale con una sovrapposizione minima di 1" (25 mm). Per il rivestimento di strutture interrate o immerse, si raccomanda una sovrapposizione del 55%. Durante l'avvolgimento, premere le sacche d'aria e lisciare con attenzione le sovrapposizioni delle spire. Per aumentare la resistenza agli urti e la resistenza elettrica, proteggere meccanicamente il rivestimento con un nastro in PVC e/o PE.

Per la riparazione temporanea delle fughe di gas applicare almeno 4 strati di nastro.

PROPRIETÀ

Descrizione	Normativa	Unità di misura	Valore
Spessore del prodotto			
Spessore		mm	1,20
Peso		kg/m ²	1,44
Proprietà del prodotto			
Punto di rammollimento		°C	150
Resistenza allo scorrimento	EN 12068	N/mm ²	≥ 0,05
Carico di rottura a trazione	ASTM D1000	N/50mm	> 200
Allungamento a rottura	ASTM D1000	%	≥ 10
Rigidità dielettrica	ASTM D149	kV/mm	≥ 10
Permeabilità al vapore d'acqua	EN 12068	g/m ² per 24h	0,6
Resistenza elettrica specifica di isolamento	EN 12068	Ω m ²	≥ 10 ¹⁰
Distacco Catodico	EN 12068	mm	< 8
Resistenza agli urti (2 strati)	EN 12068	J	≥ 8
Resistenza ad acidi, alcali e sali	EN 12068		Eccellente
Temperature operative			
Temperatura di servizio		°C	Da -5 a +70
Temperatura di applicazione		°C	da 0 a +40

STOCCAGGIO

Per un corretto stoccaggio, si consiglia di mantenere il prodotto nella sua confezione originale e di conservarlo in un luogo asciutto e ben ventilato, lontano dalla luce diretta del sole, a una temperatura inferiore a 40°C.

Il prodotto, correttamente conservato, ha una durata a scaffale di 5 anni.

IMBALLO

Il nastro TE-PETROLTAPE è fornito in rotoli, imballati in scatole di cartone. Dimensioni e pesi:

Larghezza (mm)	Lunghezza (metri)	Rotoli per cartone	Peso per cartone
50 mm	10 m	36	25 kg
100 mm	10 m	18	25 kg