TESI S.p.A. - **Sede Amministrativa/Head Office** : Via Piave 20/11 - 20071 Vermezzo con Zelo (MI) ITALY
TEL +39 02 944.05.01 FAX +39 02 944.90.87
Cap.Soc. €200.000,00 R.E.A.MI 1034861 Reg. Imp. 04745310153 MI C.F. e P.IVA / VAT Number IT 04745310153
www.tesigroup.com e-mail: info@tesigroup.com info@pec.tesigroup.eu
Sede Legale/Registered Office : Via Carducci, 26 - 20123 Milano, ITALY

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.

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 -20°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 sabbiatura.

Avvolgere con una leggera tensione il nastro a spirale, mantenendo una sovrapposizione minima di 1" (25 mm), avendo cura di premere e far aderire bene la zona di sovrapposizione delle spire per assicurare la perfetta sigillatura.

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 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	ASTM D1000	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 (55% sovrapposizione)	ASTM D149	kV/mm	≥ 16
Permeabilità al vapore d'acqua	EN 12068	g/m^2 per 24h	0,6
Resistenza elettrica specifica di isolamento	EN 12068	$\Omega\ m^2$	$\geq 10^{10}$
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 -20 a +70
Temperatura di applicazione		°C	da -5 a +55

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 compresa tra +5°C e +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
150 mm	10 m	12	25 Kg

*Su richiesta sono disponibili rotoli fino a 300 mm di larghezza