

SCHEDA TECNICA NASTRO **PROTENE 400**

Nastro bituminoso autoadesivo per rivestimenti anti-corrosivi di condotte o strutture metalliche da interrare

DESCRIZIONE

PROTENE 400 è un nastro autoadesivo costituito da un compound bituminoso spalmato su un film in Polietilene LDPE da 200 µm stabilizzato ai raggi UV, leggermente termoretraibile. Il nastro è stato studiato e messo a punto per il rivestimento anticorrosivo e dielettrico di tubazioni in acciaio da interrare dove è richiesta una buona protezione meccanica.

CARATTERISTICHE

- Applicabile a freddo;
- Ottima Rigidità Dielettrica;
- Buona Deformabilità;
- Buona Protezione meccanica;
- Auto-Amalgamante;
- Conforme alla UNI

IMPIEGHI

- Rivestimento anticorrosivo e dielettrico di tubazioni in acciaio da interrare;
- Ripristino delle caratteristiche dielettriche e meccaniche in corrispondenza delle giunzioni di saldatura delle verghe in acciaio da interrare;
- Ripristino delle caratteristiche meccaniche e dielettriche e del rivestimento anticorrosivo a seguito di interventi manutentivi su reti di distribuzione in acciaio interrate.

CARATTERISTICHE	CARATTERISTICHE VALORI TEST	VALORI	TEST
Spessore Totale		1.0 - 1.5 mm *	-
Spessore del Film		200 µ	-
Spessore del Compound		0.80 - 1.30 mm	-
Proprietà a Trazione 2		250 N/50 mm	EN 12311
Allungamento a Rottura		480 %	EN 12311
Resistenza Dielettrica**		$1.2 \cdot 10^{10} \Omega m^2$	DIN 30672/1
Resistenza alla Compressione**		1.6 mm	DIN 30672/1
Intervallo di Temperatura di Applicazione		0 °C / + 30 °C	-
Intervallo di Temperatura di Esercizio		- 30 °C / + 80 °C	-

TEST REPORTS

Classificazione per il trasporto: Non Applicabile

Total Volatile Organic Compound emissions (TVOC): 8 µg/m³ (ISO 16000-6)

DIMENSIONI E CONFEZIONAMENTO

Lunghezza standard: 15 m *.

Spessore standard: 1.0 / 1.5 mm *.

Larghezza standard: 50 / 75 / 100 mm *.

Sono disponibili, su richiesta, lunghezze e larghezze diverse.

I rotoli sono confezionati singolarmente in un involucro termoretrabile, messi in scatole e posti su pallet.

PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

È indispensabile che la superficie di posa sia ben asciutta e priva di grasso, sporco e polveri.

In presenza di forte corrosione è consigliata l'esecuzione di un trattamento anticorrosivo specifico e l'utilizzo di un Primer bituminoso.

MODALITÀ DI POSA

Avvolgere il nastro applicando una forza costante, tirando affinché non si formino grinze.

Sovrapporre le spire di avvolgimento del 50% affinché lo spessore del rivestimento finito sia pari al doppio dello spessore del nastro.

Proteggere il nastro dai raggi UV entro pochi mesi dalla posa in opera.

IMMAGAZZINAGGIO

Le qualità e le caratteristiche dei materiali rimangono inalterate per un periodo di tempo molto lungo.

È comunque consigliabile l'utilizzo entro 12 mesi.

Per un corretto stoccaggio, si consiglia di mantenere il prodotto nella sua confezione originale non aperta e di conservarlo in un luogo asciutto e ben ventilato, ad una temperatura compresa tra i + 5 °C e + 40 °C.

Uno stoccaggio ad una temperatura superiore ai 50 °C può provocare difficoltà di distacco del release durante l'installazione.

Non teme il gelo.

Il prodotto non è pericoloso per i normali usi e se impiegato da persone competenti. In particolari condizioni è Possibile tagliarsi o ferirsi. Tenere lontano dalla portata dei bambini. Per ulteriori informazioni è disponibile la scheda Tossicologica di sicurezza. Il produttore limita la propria responsabilità agli usi e alle applicazioni descritte nel Presente documento. I sigillanti bituminosi e butilici sono prodotti plastici e deformabili. Non sottoporre a carichi e/o Sforzi continui. Gli adesivi bituminosi e butilici sono sensibili ai solventi. È a discrezione dell'applicatore il controllo Della compatibilità con la superficie in termini di adesione e compatibilità chimica nel range di temperatura di Applicazione. I valori espressi in questo documento possono variare entro una tolleranza del +/- 5 %. Il produttore si Riserva il diritto di cambiare le caratteristiche dei prodotti in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso. *Per la natura dei prodotti e dei processi produttivi con cui sono realizzati, le dimensioni possono variare tds rev. 0_0624 Entro intervalli definiti. ** Dati relativi a test eseguiti sul prodotto protene 400



Management System
ISO 9001:2015
www.group.bureauveritas.com
ID: IT312321

PipeChem è un marchio
registrato Pipe Tech

