

Scheda Tecnica

Revisione 13.04.2026

BUTYLTAPE



1. Descrizione

Butyltape è un nastro anticorrosivo autoadesivo costituito da un compound butilico con Primer incorporato spalmato su un film in Polietilene ad alta densità con spessore pari a 130 μm . Il nastro è stato studiato e messo a punto per il rivestimento anticorrosivo e dielettrico delle tubazioni in acciaio da interrare e di serbatoi, dove è richiesta una buona protezione meccanica e dove è fortemente necessaria una buona e veloce lavorabilità del rivestimento. Inoltre, il rivestimento butilico garantisce una ottima resistenza.

2. Caratteristiche

- Applicabile a freddo;
- Ottima adesività e stabilità di forma;
- Ottima rigidità dielettrica;
- Buona deformabilità e allungamento;
- Buona protezione meccanica;
- Auto-amalgamante.

CARATTERISTICHE	VALORE	TEST
Total thickness	0,8 - 1 mm	EN 1849/1
Film thickness	130 μ	-
Compound thickness	0.67 – 0,87 mm	-
Proprietà a trazione	40 N/50 mm	DIN 30672/1
Allungamento a rottura	450%	DIN 30672/1
Resistenza al distacco (Rivestimento/sup. Metallica)	40 N/50 mm	UNI EN 12068/C
Resistenza dielettrica	1.2 · 10 ¹⁰ Ωm^2	DIN 30672/1
Intervallo di temperatura di applicazione	0 °C / + 40 °C	-
Intervallo di temperatura di esercizio	- 40 °C / + 100 °C	-

3. 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.

4. Istruzioni per un corretto utilizzo

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

5. Stoccaggio

Qualità e 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 un luogo asciutto, coperto e ad una temperatura compresa fra i +5 °C e i +40 °C. Non teme il gelo. I rotoli sono confezionati singolarmente in un involucro termoretraibile, messi in scatole e posti su pallet.

6. Precauzioni e sicurezze

Il materiale non è pericoloso per i normali usi e se impiegato da persone abili e mature. In particolari condizioni è possibile tagliarsi o ferirsi. Tenere lontano dalla portata dei bambini.

Per ulteriori informazioni è disponibile la scheda tossicologica di sicurezza.

Classificazione per il trasporto: Non applicabile.

Classificazione di infiammabilità: M1 (UNE 23727:1990; UNE 23721:1990).

Classe di reazione al fuoco: E (EN 11925 - 2; EN 13501 - 1).

Il produttore non è responsabile per gli usi, impieghi e applicazioni dei prodotti.

Non si danno garanzie generiche, anche se le applicazioni sono eseguite seguendo i suggerimenti indicati in questa scheda.

COD. ART	DESCRIZIONE	U.M.	IMB.
04850	BUTYLTAPE 5 cm x 15 m	Nr	12
04851	BUTYLTAPE 10 cm x 15 m	Nr	6



FIMI S.p.A.

Via delle Industrie, 6 - 26010 Izano (CR)

Tel. 0373 780193 - Fax 0373 244184

info@fimi.net - www.idrocosmotek.net

