

specifications

| Typical Properties | Test Method | Performance |
|--------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|
| Operating Temperature Ranges: | | |
| Continuous | | -45° C to 200° C (-50° F to 400° F) |
| Intermittent: | | -65° C to 260° C (-80° F to 500° F) |
| Specific Gravity | ASTM D792 | 1.2 ± .03 |
| Hardness, Durometer, Shore A Room-Cured — 24 Hours: | ASTM D2240 | 55 ± 5 |
| Tensile Strength | ASTM D412 | 700 psi min. |
| Elongation | ASTM D412 | 300% min |
| Tear Strength | ASTM D624, Die B | 60ppi min. |
| Bond Strength | MIL-I-46852 | 2 lbs. min. |
| Adhesion, unwind | ASTM D2148 | 3 in. min. |
| Cold Brittle Point | ASTM D2137 | -54° C (-65° F) |
| Water Absorption, by weight | Fed. Std. 601, Meth. 6251 | 5% max. |
| Dielectric Strength | ASTM D149 | 400Vpm min. |
| Dielectric Constant, 1kHz | ASTM D150 | 2.95 |
| Dissipation Factor, 1kHz | ASTM D150 | <0.0004 |
| Volume Resistivity | ASTM D257 | 1 x 10 ¹³ OHMS/cm min. |

Relation and Compliance to Industry Standards

- A-A-59163: Which supercedes MIL-I-46852C
- CPSIA: Consumer Product Safety Improvement Act
- Prop 65: The Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986
- Class H Insulator — National Electrical Manufacturers Association (NEMA)
- RoHS: Restriction of Hazardous Substances Directive 2002/95/EC
- REACH: Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (EU Regulation)
- Flammability Testing: Per CPSC's ASTM F963-08

The Ultimate Insulating Wrap Product Line is UL Listed for use at not more than 600 V and at not more than 80° C (176° F)

General Performance Properties

Moisture Resistance • Excellent

Electrical Insulation • Excellent

Resilience • Excellent

High Temperatures • Excellent

Flame Resistance • Good

Abrasion Resistance • Good

Tear Resistance • Good

UV Resistance • Excellent

Ozone Resistance • Excellent

Corrosion Prevention • Excellent

Solvent Resistance • Good

Acid Resistance • Good-Fair

Oil Resistance • Good-Fair

Hydrocarbon Resistance • Good-Fair

Warranty: **X-TREME TAPE** is warranted against defects in material and workmanship when used for the purposes intended, under normal conditions. The warranty applies to product only and does not apply to damages arising from use of the warranted product. The above values are typical performance data of silicone rubber tape and are not intended to be used as design data.

Silicone

X-TREME TAPE®

X-TREME TAPE® è l'*Originale* nastro auto sigillante in silicone.

Originariamente sviluppato negli USA per applicazioni militari, **X-TREME TAPE®** è stato utilizzato e provato nelle condizioni ambientali più estreme. E' il nastro più versatile e facile da usare in riparazioni rapide e in situazioni estreme.

X-TREME TAPE®:

Temperature: *Resiste fino a 260°C e a -60°C Restando Flessibile*

Pressione: *Resiste Alla Trazione Fino a 700 PSI*

Voltaggio: *Isola Fino a 8,000 Volts per Strato*

Umidità: *Ottima Tenuta Aria Acqua in Pochi Secondi*

Corrosione e Inquinanti: *Resistenti Agli Acidi, Combustibili, Oli, Solventi, Acqua Marina, Raggi UV...*

I test realizzati con gli standard Mil-Spec su **X-TREME TAPE®** eccedono ampiamente i risultati della concorrenza mantenendo sempre lo standard di qualità del prodotto e le sue proprietà.

X-TREME TAPE® mantiene le sue proprietà nel tempo e può essere allungabile fino al 300% dalle sue dimensioni originali durante la sua applicazione.

istruzioni per il coretto

utilizzo del nastro X-TREME TAPE®



Pulire la superficie e tagliare il nastro nella lunghezza richiesta. (normalmente 3-4 volte il diametro da avvolgere)



Rimuovere la pellicola protettiva



Tenere un capo del nastro fermo sulla parte da avvolgere e tendere.



Avvolgere mantenendo il nastro in tensione accertandosi che ad ogni giro il nastro appoggi in parte, al meno a metà, su se stesso.



Accertarsi che l'ultimo giro di tensione sia sulla superficie stessa del nastro già applicato.

NOTA: Il nastro X-TREME TAPE® inizia ad agire non appena viene a contatto con se stesso. Non è raccomandato riposizionarlo o rimuoverlo dopo due minuti dall'utilizzo.

Il nastro X-TREME TAPE® formerà un permanente legame coesivo entro 24 ore a temperatura ambiente. **Conservare in luogo fresco e asciutto.**

Questo prodotto viene fornito senza alcuna garanzia espressa o implicita, di idoneità per uno specifico scopo. Poiché le condizioni ed i metodi di impiego sfuggono al nostro controllo, né il produttore né il venditore si assume alcuna responsabilità per l'uso o l'abuso di questo prodotto. Questo include, ma non è limitato a, danni diretti o indiretti.

in breve...

**ALLUNGABILE
300%**



Resiste a
-50°C +260°C

**DURA PER
ANNI**



Isolante
15000 V/mm



Resistente UV



WRAS
APPROVED
PRODUCT



colori & dimensioni

X-TREME TAPE® è disponibili in **10 Colori** standard:



nero



blue



rosso



trasparente



grigio



giallo



verde



arancione



rosso mattone



bianco

Nostre dimensioni standard son di **25.4 mm in larghezza x 3 mt** di lunghezza e possono essere fornibili in diverse tipologie di packaging, che si abbinano bene sia al settore industriale che retail.

rotoli sfusi



Cartoni da 140 Rotoli (3m)

Ideale per la sua commercializzazione e applicazione in diverse tipologie di packaging.

rotoli in blister



Cartoni da 60 Rotoli Preimballati

Ideale per la commercializzazione retail —
Pronti per la vendita.

Disponibili in 5 lingue. (FR, EN, DE, IT, ES)

Completamente personalizzabili! (costi aggiuntivi)

rotoli in tubi

Cartoni da 20 Tubi (3 rotoli di 3 m per tubo)

Alternativa di vendita multiple (vari colori).

Etichetta multilingua disponibile.

Dimensioni del pack personalizzabile.



rotoli industriali



**Per applicazioni industriali abbiamo
sviluppato nostri rotoli da 38.1 mm e
50.8 mm di larghezza. (3 m e 11 m)**

Nastri disponibili in
ROSSO MATTONE e NERO

mercati di interesse

Originariamente sviluppata per applicazioni militari, oggi **X-TREME TAPE**® viene utilizzata in diversi mercati. Di seguito i settori e le industrie di riferimento dove **X-TREME TAPE**® è facilmente proposta:

Brico e Fai Da Te

Settore Elettrico & Idraulico

Outdoor & Camping

Auto Parti & Accessori

Forniture Industriali

Forniture Navali

Manutenzioni

Giardinaggio

Trattamenti Superciali

Articoli Sportivi & Retail

applicazioni

Se puoi avvolgere X-TREME TAPE® puoi aiutarti!

Con un ottimo isolamento, tenuta e resistenza UV, X-TREME TAPE® non ha rivali in versatilità.

X-TREME TAPE® isola fino a 8000 volts per singolo estratto di 0.5mm di spessore, ideale per:

SETTORE ELETTRICO

- Pannelli Solari
- Antenne Paraboliche
- Legatura Cavi
- Riparazioni Elettriche
- Installazioni
- Codifica Cavi Elettrici



AUTOMOTIVE

- Perdite d'Aria
- Isolamento Elettrico
- Tubi di Scarico
- Tubi Radiatore



FAI DA TE E GIARDINAGGIO

- Protezione Cavi Acciaio
- Isolamento Fili Esterni-Sotterranei
- Manopole per Attrezzatura
- Riparazioni Tubi Acqua



applicazioni

X-TREME TAPE® può risolvere molti problemi in casa e sulla strada. Le sue molteplici caratteristiche fanno di questo prodotto il nastro ideale per riparazioni di emergenza e non solo.



IDRAULICA

- Raccordi Tubi
- Condizionatori
- Codifica Tubi
- Sigillatura e Riparazioni
- Impermeabilizzazioni
- Manutenzione Generale

No solo per manutenzione di attrezzature per lo sport e il tempo libero, **X-TREME TAPE**® è resistente all'acqua marina e ai raggi UV e può essere utilizzata fino ad una profondità di 300 mt, essendo in questo modo il nastro perfetto per ambienti marini.



SPORT E TEMPO LIBERO

- Impugnature per Biciclette
- Climbing
- Manico per Racchette, Canne da Pesca
- Camping, Caravan e Vela
- Riparazioni sott'acqua
- Protezione dall'acqua Marina
- Rigging Nautico

Silicone

X-TREME TAPE®

NO ADESIVO • AUTO-FUSIONE

*La Riparazione e Protezione Definitiva
Fissa e Sigilla Tutto, Dovunque in Qualsiasi Momento*

