

Silicone

# X-TREME TAPE®

**NO ADHESIVO • AUTO-VULCANIZABLE**

*La Cinta para Reparar y Sellar  
Cualquiera Cosa, Cuando Sea, Dónde Sea*



# 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<br>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          | 60 ppi 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 <sup>13</sup> 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   | UV Resistance • Excellent          |
| Electrical Insulation • Excellent | Ozone Resistance • Excellent       |
| Resilience • Excellent            | Corrosion Prevention • Excellent   |
| High Temperatures • Excellent     | Solvent Resistance • Good          |
| Flame Resistance • Good           | Acid Resistance • Good-Fair        |
| Abrasion Resistance • Good        | Oil Resistance • Good-Fair         |
| Tear Resistance • Good            | 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**<sup>®</sup>

**X-TREME TAPE** es la cinta esencial para las reparaciones y protecciones.

Al principio, se desarrolló para las necesidades del ejército americano, **X-TREME TAPE** ha sido probada y validada en las condiciones más extremas. Se trata de la cinta más versátil y más fácil para las protecciones y reparaciones de emergencia.

## **X-TREME TAPE** resistencia extrema:

**Temperatura:** *Hasta 260°C de Calor y Queda Flexible a -60°C*

**Presión:** *Una Fuerza de Tracción de 700 PSI!*

**Voltaje:** *Aisla 8000 Voltios por Espesor de Cinta*

**Humedad:** *Permite una Estanqueidad Permanente al Agua y Aire en Segundos!*

**Corrosión y Contaminantes:** *Resiste a Ácidos, Gasolinas, Aceites, Solventes, Aguas Salas, Rayas UVA...*

Los ensayos demuestran que la capacidad de auto-fusión del **X-TREME TAPE** supera ampliamente la norma MIL. No se vuelve pegajosa como las cintas estándares eléctricas o Duct Tape, pasando de moda! Deja las piezas protegidas limpias como antes!

**X-TREME TAPE** tiene también una vida excepcional y se estira hasta un 300% de su longitud original durante la aplicación!

# como utilizar X-TREME TAPE®



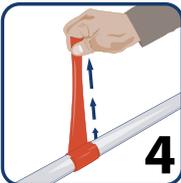
Limpiar la superficie y cortar un trozo de cinta (en general de 15-20 cm)



Quitar y tirar la protección de plástico transparente. Quedar la cinta propia y seca.



Empezar por envolver la cinta, sin superposición pero totalmente sobre su misma.



Estirar la cinta continuando la operación de envolvimiento, posicionando la cinta al 50% sobre su misma, al 50% sobre la pieza.

*En aplicación de alta presión, utilizar al menos 2 capas de cinta y estirar más la cinta.*



La última capa de cinta tiene que ser puesta en las capas anteriores.

Las capas de cinta empiezan a fusionar en sus mismas de manera inmediata con una adhesión cohesiva y permanente en 24 horas. No deshacer la cinta para ponerla de nuevo después de 2 minutos en envolverla. Aunque la cinta **X-TREME TAPE** pueda ser utilizada en condiciones húmedas o aceitosas, aplicarla en condiciones secas será siempre mejor.

Proveemos ese producto sin garantía, explícitas o tácitas, de aptitud para una aplicación en particular. Dado que las condiciones de uso están fuera de nuestro control, ni el fabricante ni el distribuidor asumirán responsabilidades del uso o contra-uso de este producto incluso, pero no se limitan solamente a ellos, daños y perjuicios consiguientes o incidentales.

# echando un vitzazo...

UN **300%**  
DE ESTIRAMIENTO



Resiste a  
Temperaturas de  
-50° C hasta +260° C

**DURA  
AÑOS**



Aislamiento  
15000 V/mm



Resistente UVA



**WRAS**  
APPROVED  
PRODUCT



# colores & tamaños

**X-TREME TAPE**® está disponible en **10 Colores**:



negro



azúl



rojo



transparente



gris



amarillo



verde



naranja



cobre



blanco

Los rollos estándares de ancho **25.4 mm por longitud de 3 m** están disponibles en varias opciones de embalaje para satisfacer usos industriales y al por menor:

## a granel



**Caja de 140 Rollos (3m)**

Idóneos para la reventa o para crear su propio embalaje.

# en blister



## ***Caja de 60 Rollos Preembalados***

Idóneos para ventas a menoristas, ferreterías, grandes superficies especializadas.

Folleto estándar disponible en 5 idiomas.  
(Inglés, Alemán, Francés, Italiano, Castellano)

Folleto personalizado con marca propia  
(coste adicional aplicado)

# en tubo de 3 rollos

## ***Caja de 20 Tubos (3 rollos de 3 mm por el tubo)***

Embalaje más grande para la venta de un mínimo de rollos. Idóneos para empresas de servicios al consumidor o Pymes.

Etiqueta exterior multilingüe.

Posibilidad de personalización de la etiqueta y/o tamaño del tubo.



# rollos industriales



***Para aplicación industrial, hemos desarrollado rollos de ancho mayor: 38.1 mm y 50.8 mm. (por 11 metros)***

Cintas disponibles en **COBRE & NEGRO**

***Contactar con MOCAP para hablar de volumen o personalización.***

# **mercados de interes**

Al principio, se desarrolló para las necesidades del ejército americano. En realidad, **X-TREME TAPE** se puede promover y ser de gran utilidad a un montón de sectores:

## **Bricolaje y Reparación en Casa**

### **Electricidad**

### **Plomería**

## **Cámping, Senderismo**

## **Tiendas Deportivas**

## **Piezas & Accesorios para Auto.**

## **Dpto Mantenimiento**

## **Jardinería**

## **Tratamientos Superficiales**

## **Tiendas al por Menor e-Tiendas**

# aplicaciones

**X-TREME TAPE**® es una cinta multiusos dando un aislamiento eléctrico excelente, una resistencia a UVA, una fuerza de tracción elevada y una capacidad de aportar estanqueidad.

La cinta silicona **X-TREME TAPE**® puede efectivamente aislar 8000 voltios con una capa de 0.5 mm de grosor.

## USOS ELECTRICOS

- Paneles Solares
- Plato Satelital
- Atadura de Cables
- Reparación de Cables
- Instalaciones Eléctricas
- Codificación por Color de Cables



## AUTOMOTIVE

- Fuga de Aire
- Sistemas de Escape
- Pinzas de Arranque
- Tubo de Enfriamiento
- Radiadores



## JARDINERIA Y BRICOLAJE PERSONAL

- Filtro de Acuario
- Repa. Tubo Aspirador
- Cordón de Plancha
- Luces Exteriores de Jardín
- Manguera para Herramientas
- Sistemas de Riego



# aplicaciones

Ahorra dinero con servicios de mantenimientos caros tanto en llamada al centro técnico como en el coste de piezas de recambio y mano de obra. **X-TREME TAPE®** tiene una absorción de agua muy baja y una resistencia constante a alta temperatura para un uso perfecto en proyectos para la casa, en renovación y mantenimientos industriales de emergencia.



## PLOMERIA

- Canalones
- Boca de Ventilación
- Cañería
- Duchas
- Protección Hidráulica
- Tubo Agua Usada
- Radiadores Fregaderos

No solamente bien para equipamientos deportivos, sino también para cualquier uso náutico, ya que **X-TREME TAPE®** resiste a aguas saladas, rayos UVA y puede aplicarse a más de 300 metros bajo el mar.



## DEPORTES Y OCIO

- Mangos de Bici y Raquetas
- Escalada
- Cañas de Pesca
- Cámping y Náutica
- Reparación Equipamientos Submarinistas
- Protección Contra el Agua Salada y Corrosión
- Jarcias

*Si tuviesen cualquier pregunta respecto al uso del **X-TREME TAPE®**, no duden en contactar con nosotros.*





**MOCAP** España

Teléfono: 00441952 68 88 25  
es.xtremetape.eu  
ventas@mocap.com.es



**MOCAP** Italia

Tel: +39 035 0460169  
it.xtremetape.eu  
info@mocap.it



**MOCAP** Deutschland

Telefon: 0800 6622733  
de.xtremetape.eu  
info@mocap-deutschland.de



**MOCAP** Dépt. France

Téléphone: 33 (0)1-82-88-58-31  
fr.xtremetape.eu  
info@mocap.france.com



**MOCAP** Limited

Telephone: +44 1952 670 247  
uk.xtremetape.eu  
sales@mocap.co.uk

*Mailing Address:* \_\_\_\_\_

**Hortonwood 35  
Telford, Shropshire TF1 7YW  
United Kingdom**

