



# 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	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**<sup>®</sup> ist das *Original* selbstverschweißende, isolierende Reparaturband das Silikon.

Ursprünglich für den Militärbereich entwickelt hat sich das **X-TREME TAPE**<sup>®</sup> im Einsatz unter extremen Bedingungen stets bewährt. Vielseitig einsetzbar und leicht Hand zu haben ist **X-TREME TAPE**<sup>®</sup> der Retter in jeder Notlage.

## Vorteile von **X-TREME TAPE**<sup>®</sup>:

**Temperaturbeständigkeit:** *hält Temperaturen von 260°C bis -60°C stand*

**Zugstärke:** *beeindruckende 700 PSI*

**Elektrische Spannung:** *isoliert 8000 Volt pro Lage*

**Feuchtigkeit:** *bildet eine permanente luft- und wasserdichte Versiegelung in sekundenschnelle*

**Korrosion und Verschmutzung:** *resistent gegen Säuren, Öl, Kraftstoffe, Lösungsmittel, UV Strahlung, Salzwasser, ...*

Tests haben gezeigt, dass die Bindekraft unseres **X-TREME TAPES**<sup>®</sup> weit über dem handelsüblichen Standard liegt. Da **X-TREME TAPE**<sup>®</sup> ohne Klebstoff verschweißt gibt es keine klebrigen Rückstände beim Entfernen wie bei herkömmlichen Klebebändern.

**X-TREME TAPE**<sup>®</sup> hat eine unglaublich lange Haltbarkeit von einigen Jahren und dehnt sich bis zu 300%!

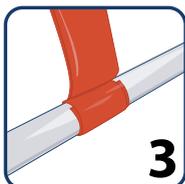
# handhabung des **X-TREME TAPE®**



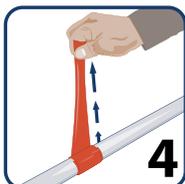
Reinigen Sie die zu behandelnde Oberfläche und schneiden Sie ein passendes Stück Band ab.



Entfernen Sie den klaren Film. Halten Sie das Band sauber und trocken.



Beginnen Sie die erste Umwicklung mit einer kompletten Überlappung des Bandes.



Dehnen Sie das Band konstant während dem Wickeln und vergewissern Sie sich, dass das Band immer zur Hälfte überlappt.

*Bei Anwendung unter Druck bringen Sie mehrfache eng gewickelte Schichten an.*



Das Ende des Bandes soll komplett mit der letzten Umwicklung überlappen.

**NOTIEREN SIE: X-TREME TAPE®** fängt sofort an sich zu verschweißen, 2 Minuten nach Applikation ist eine Umpositionierung des Bandes nicht mehr zu empfehlen.

**X-TREME TAPE®** bildet eine komplette Verschweißung mit permanenten Halt innerhalb von 24 Stunden. **Kühl und trocken lagern.**

Dieses Produkt unterliegt keiner Garantie, weder angegeben oder impliziert, bezüglich der Tauglichkeit für einen spezifischen Zweck. Da die Anwendungskonditionen und Methoden außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen weder der Hersteller noch Wiederverkäufer Verantwortung für den Gebrauch oder Missbrauch dieses Produkts. Dies gilt ebenfalls, ist aber nicht limitiert, für jegliche Folgeschäden.

# im überblick...

# 300% DEHNUNG



Temperaturbeständig  
von  
-50°C bis +260°C

**HÄLT FÜR  
JAHRE**



Isoliert  
15000 V/mm



UV Resistent



**WRAS**  
APPROVED  
PRODUCT

**CLASS H  
INSULATOR**

**IEC**  
THERMAL CLASS

**UKAS**  
QUALITY  
MANAGEMENT  
ISO 9001



# farben & größen

**X-TREME TAPE** ist in den folgenden **10 Farben** standardmäßig erhältlich:



schwarz



blau



rot



transparent



grau



gelb



grün



orange



eisenoxidrot



weiß

Unsere Standardrollen sind **25.4 mm breit x 3 m lang**. Diese sind in verschiedenen Aufmachungen für den industriellen und Handelsektor erhältlich.

## lose rollen



**Karton zu 140 Rollen pro Farbe (3 m)**

Ideal für Verbraucher die das Produkt kennen, sowie den Wiederverkauf in Ihrer eigenen Verpackung.

# blisterverpackung



## *Karton zu 60 Rollen in Blisterverpackung*

Ideal für den Einzelhandel —

Ware ist für den sofortigen Wiederverkauf bereit.

Standardeinlage ist in 5 Sprachen erhältlich.

Kundenspezifische Einlage möglich —

verkaufen Sie unter Ihrem Firmenlogo  
(unterliegt Mehrkostenzuschlag)

# hülsenverpackung

## *Karton mit 20 Hülsen zu je 3 Rollen*

*(3 rollen von 3 m pro Hülse)*

Multipack Variante für den Wiederverkauf.

Mehrsprachiges Etikett. (EN, DE, FR, IT, ES)

Verschiedene Farboptionen möglich.



# industrielle rollen



*Für industrielle Applikationen sind Rollen  
mit 38.1 mm und 50.8 mm Breite erhältlich.  
(3 m und 11 m)*

Erhältlich in **EISENOXIDROT** und **SCHWARZ**

*Bitte kontaktieren Sie **MOCAP** mit  
Anfragen für Sondergrößen.*

# **anwendungsgebiete**

Ursprünglich für den Militärbereich entwickelt ist das **X-TREME TAPE** in zahlreichen Industriesparten vermarktet – und anwendbar. Folgend einige Beispiele:

## **DIY & Reparaturen im Haushalt**

### **Elektrobedarf**

### **Sanitärbereich**

### **Outdoor & Camping**

### **KFZ - Bedarf**

### **Industriebedarf**

### **Bootsbedarf**

### **Gartencenter**

### **Oberflächenbehandlung**

### **Sportartikel**

# anwendungsbeispiele

Vielseitig einsetzbar und leicht Hand zu haben hält das **X-TREME TAPE** extremen Temperaturen, UV Strahlung, elektrischer Spannung sowie Feuchtigkeit stand.

Silikon **X-TREME TAPE** isoliert bis zu 8000 Volt pro 0.5 mm starker Lage und ist daher perfekt für:

## ELEKTROBEREICH

- Solaranlagen
- Satellitenschüssel
- Bündeln von Kabeln
- Reparatur von Kabeln
- Elektrische Installationen
- Farbcodierung von Kabeln



## KFZ

- Undichte Luftstellen
- Kühlerschlauch
- Isolation von Starterkabeln
- Auspuffrohr
- Notfallreparatur für Motorraumschläuche



## HEIM UND GARTEN

- Aquariumfilter
- Staubsaugerschlauch
- Bügeleisenkabel
- Isolation von Garten & Teichlichtkabeln
- Werkzeuggriffe
- Gartenschlauch



# anwendungsbeispiele

*Sparen Sie Zeit und Geld. **X-TREME TAPE** kann viele Probleme im Haushalt und Garten lösen:*

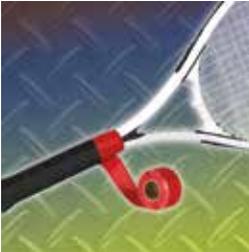


## **SANITÄR & INSTANDHALTUNG**

- Isolation von Röhren
- Klimaanlage
- Farbcodierung von Röhren
- Duschschauch
- Abdichtung und Reparatur
- Witterungsschutz
- Allgemeine Instandhaltungsarbeiten

Zur Instandhaltung von diversen Sport - und Freizeitgeräte.

**X-TREME TAPE** ist außerdem beständig gegen Salzwasser und UV Strahlung und somit ideal für den Gebrauch im Marinebereich:



## **SPORT UND FREIZEIT**

- Fahrradgriffe
- Klettern
- Schlägergriffe
- Zelten und Segeln
- Unterwasserreparaturen
- Salzwasser - und Korrosionsschutz
- Bootausrüstung

*Sollten Sie weitere Fragen zu unserem **X-TREME TAPE** haben kontaktieren Sie bitte das **MOCAP** Verkaufsteam.*





**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** Italia

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



**MOCAP** España

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



**MOCAP** Limited

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

*Mailing Address:*

---

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

