



Korrosionsschutz

---

## Produktinformation

### Besondere Vorteile:

- anschmiegsam
- dauerplastisch
- bewährter Korrosionsschutz

# BUTYLTAPE E

---

**KUNSTSTOFFBAND ÖNORM B 5250 K 30 I  
ÖNORM EN 12068, ÖNORM B 5250 & ÖVGW geprüft**

BUTYLTAPE E ist ein selbstverschweißendes Korrosionsschutzband, ohne Polyethylen-Trägerfolie, auf Basis von Butylkautschuk.

## Beschreibung

---

Die geringe Wasserdampf- und Sauerstoffdurchlässigkeit stellt dieses Band in die vorderste Reihe aller Korrosionsschutzbandagen.

- hoch dehnfähig, dauerplastisch
- schmiegt sich jeder Form an, gleicht Unebenheiten aus
- das weiche Butyltape ermöglicht eine hohlraumfreie Applikation speziell bei Bögen und Formstücken
- aufgrund der hohen Dehnfähigkeit sollte dieses Band, zur Erhaltung der Bandstärke nicht mit einem Densomaten, sondern ausschließlich von Hand verarbeitet werden

## Verwendung

---

Als Haftband für den Korrosionsschutz von Behältern und Installationen von metallischen Rohren, auch längsnaht- und spiralnahtgeschweißten Stahlrohren, Schweißverbindungen werksseitig umhüllter Stahlrohre, vorzugsweise Polyethylenumhüllungen nach DIN 30670.



Denso GmbH & Co KG  
Franzensthalstraße 27  
2435 Ebergassing  
Telefon 02234/750 Serie  
Fax 02234/7 89 68  
Email office-denso@denso-austria.at

Für die angegebenen Materialeigenschaften gewährleisten wir nur für die in den entsprechenden Normen geforderten Werte. Unsere Merkblätter und Druckschriften beraten nach bestem Wissen, der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. LU 032009



Korrosionsschutz

## Produktinformation

### Eigenschaften

	Typischer Wert	Einheit	Anforderung	Norm
Aufbau:	Butylkautschukband			
Farbe:	schwarz			
Beständigkeit:	Beständig gegen verdünnte Säuren und Laugen			
Mindestdicke	1,2	mm	Herstellerangabe +/- 20 %	ISO 4591
Dicke Butylkautschuk	1,2	mm	Herstellerangabe +/- 20 %	-
Zugwiderstand	n.anwendbar	N/mm	Herstellerangabe +/- 20 %	ON EN 12068 : A
Reißdehnung	> 350	%	>250	ON EN 12068 : A
10% Dehngrenze	n.anwendbar	N/mm	Herstellerangabe +/- 20 %	ON EN 12068 : B
Schälwiderstand	n.anwendbar	N/mm	>0,2	ON EN 12068 : B
Tiefemperatur-Abrollprüfung	erfüllt	°C	erfüllt	ON EN 12068 : P
Verseifungszahl Belagsmasse	1,0	mg KOH/g	<25	ON EN 12068 : L
Dauerbetriebstemperatur	bis + 30	°C		
Verarbeitungstemperatur	- 5 bis + 50	°C		
Lagerbedingungen	Grundsätzlich sind alle Produkte in der Originalverpackung und bis zum Gebrauch verschlossen zu lagern. Um eine unbegrenzte Lagerfähigkeit zu gewährleisten ist ein Schutz gegenüber mechanischer Beschädigung, Staub, Schmutz, Feuchtigkeit, Wärme, Feuer, Sonneneinstrahlung und korrosiven Dämpfen vorzusehen. Die Lagerung sollte möglichst bei Raumtemperatur erfolgen, Frosteinwirkung sollte vermieden werden.			

### Verarbeitung

Die nachstehende Anleitung beschreibt das wendelartige Umhüllen von Rohren, ist jedoch sinngemäß auch für das Umhüllen anderer Rohrleitungsteile oder Objekte anwendbar.

#### Reinigen der Rohroberfläche

Für eine sichere Aufbringung des Korrosionsschutzsystems ist eine gründliche Reinigung und eine trockene Rohroberfläche unabdingbar. Rost, Schmutz, Schweißrückstände mit einer Stahldrahtbürste entfernen. Öle, Fette und Kopplungsmittel für die Ultraschallprüfung mit geeignetem Lösemittel, z.B. Waschbenzin, entfernen.

#### Umhüllung

BUTYLTAPE E wird spiralförmig, unter leichter Vorspannung, auf die mit PRIMER 027 versehene Oberfläche gewickelt. Im Überlappungsbereich verschweißt BUTYLTAPE E nach kurzer Zeit zu einer homogenen Schicht und bildet einen durchgehenden, diffusionsdichten Schlauch.

Die mechanische Belastbarkeit wird durch Umhüllen mit 2-Schicht-Kunststoffbändern erreicht.

Für Kabel- und Erdleiterverbindungen ist BUTYLTAPE E wegen seiner sehr guten Verformbarkeit und des hohen elektrischen Widerstandes bestens geeignet

Siehe dazu auch unsere ausführliche Montageanleitung.



Denso GmbH & Co KG  
Franzensthalstraße 27  
2435 Ebergassing  
Telefon 02234/750 Serie  
Fax 02234/7 89 68  
Email office-denso@denso-austria.at

Für die angegebenen Materialeigenschaften gewährleisten wir nur für die in den entsprechenden Normen geforderten Werte. Unsere Merkblätter und Druckschriften beraten nach bestem Wissen, der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. LU 032009