



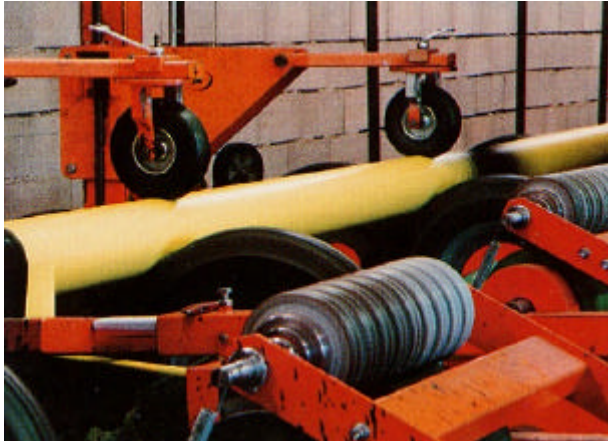
Korrosionsschutz

---

## Produktinformation

### Besondere Vorteile:

- bewährter Korrosionsschutz zur maschinellen Bewickelung von Rohren konzipiert
- auch zur händischen Verarbeitung geeignet



## DENSO System 6

Umhüllung ÖNORM EN 12068 – C 50

Umhüllung ÖNORM B 5252 – C 50

---

ÖNORM EN 12068, ÖNORM B 5250 & ÖVGW geprüft

## Verwendung

---

DENSO System 6 ist ein Werks- und Nachumhüllungssystem und ist überall dort einzusetzen, wo Rohrleitungen im Erdreich verlegt werden, bei denen Erdbewegungen, Erschütterungen etc. auftreten können. Eine Sandbettung ist vorzusehen.

## Beschreibung

---

Nach Aufbringen des Primers (Grundiermittel), wird als Korrosionsschutzband ein 3-Schichten-Kunststoffband auf Basis von Polyethylen und Butylkautschuk eingesetzt, das nach der Applikation in den Überlappungsbereichen verschweißt und so einen diffusionsdichten Schlauch bildet. Durch die hohe Auflage des dauerplastischen Butylklebers besitzt diese Umhüllung einen sog. "Selbsttheileffekt".

Um vor Beschädigung zu schützen, folgt die Aufbringung eines hochmolekularen 2 - Schichtenbandes. Gleichzeitig erhält man durch die glatte Polyethylenaußenlage eine ausreichende Entkoppelung zum Erdreich.



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

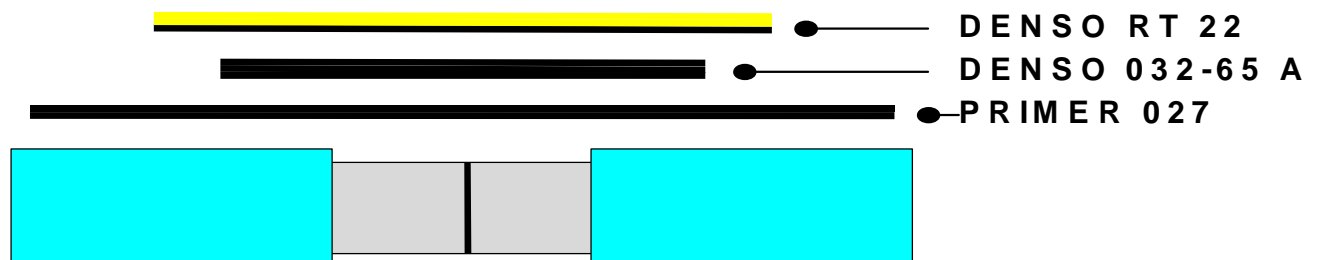
## Produktinformation

### Aufbau

Produktbezeichnung	Normbezeichnung	Banddicke [mm]	Anzahl Lagen	Schichtdicke [mm]	Gesamtdicke [mm]
DENSO Primer 027	Grundiermittel				
DENSO 032-65 AS	Haftband, Kunststoffband, mit Trägerfolie als Streckbremse	0,65	2	1,30	
DENSO RT 22	Mechanisches Schutzband, Kunststoffband mit mechanisch widerstandsfähiger Trägerfolie	0,50	3	1,50	2,80

### Zusätzliche Materialien

DENSO Butylmastik	Füllmittel in 1kg Riegel
DENSO Butylmastik WP	Füllmittel in Bandform
DENSOMAT I / II	Standard Handwickelgerät / Verstärkte Ausführung
DENSOMAT mini	Handwickelgerät bei geringem Platz
DRM 1000+	Rohrschutzmatte als zusätzlicher mechanischer Schutz



### Empfohlene Bandbreiten

Nennweite	Haftband	Einspannband	Schutzband
bis DN 32	30	30	30
bis DN 50	40	40	40
bis DN 65	50	50	50
bis DN 125	75	75	75
ab DN 300	100	100	100

#### Anmerkung:

bei Formteilen, Bögen oder Ähnlichem ist es empfehlenswert, ein um ein bis zwei Abstufungen schmäleres Band zu verwenden



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
Schlagbeständigkeit	bestanden	J	Kein elektrischer Durchschlag bei > 8	ON EN 12068 : H
Eindruckwiderstand	bestanden	mm	> 0,6	ON EN 12068 : G
Umhüllungswiderstand	> 10 <sup>9</sup>	Ohm m <sup>2</sup>	> 10 <sup>6</sup>	ON EN 12068 : J
Widerstand gegen kathodische Unterwanderung		mm	< 10	ON EN 12068 : K
Schälwiderstand				
Außenlage / Innenlage		%	> 0,80	ON EN 12068 : B
Rohroberfläche 23 °C		N/mm	> 0,40	ON EN 12068 : C
Rohroberfläche 50 °C		N/mm		ON EN 12068 : C
Werksumhüllung 23 °C		N/mm	> 0,20	ON EN 12068 : C
Werksumhüllung 50 °C		N/mm		ON EN 12068 : C
Zugscherfestigkeit		N/mm <sup>2</sup>	> 0,05	ON EN 12068 : D
Dauerbetriebstemperatur	50	°C		
Verarbeitungstemperatur	-5 bis + 50	°C		
ISO-Test-Prüfspannung	25.000	V		



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