



Korrosionsschutz

Produktinformation

Besondere Vorteile:

- bewährter Korrosionsschutz
- geeignet zur Ganzrohrumhüllung auf stationären Rohrwinkelstraßen
- für händische Verarbeitung geeignet

DENSO System 5

Umhüllung ÖNORM EN 12068 – B 30

Umhüllung ÖNORM B 5250 – B 30

ÖNORM EN 12068 & ÖNORM B 5250 geprüft

Verwendung

Umhüllung zur Nachumhüllung auf der Baustelle und zur Herstellung von Werksumhüllungen, auf Basis Polyethylen und Butylkautschuk, von im Erdreich verlegten Rohrleitungen, Behältern und Anlagen. DENSO System 5 wird überall dort eingesetzt, wo eine Sandbettung vorgesehen ist und keine bzw. geringe Erd- oder Rohrbewegungen auftreten.

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 die aufgebrachte Korrosionsschutz-Umhüllung vor mech. Beschädigung zu schützen, folgt die Aufbringung von hochmolekularen 2-Schichtenbändern. Gleichzeitig erzielt man durch die glatte Polyethylenaußenlage eine ausreichende Entkoppelung zum Erdreich.

Um Transportschäden bei größeren Rohrdurchmessern zu vermeiden, werden ab DN 125 verstärkte Schutzbänder verwendet.



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

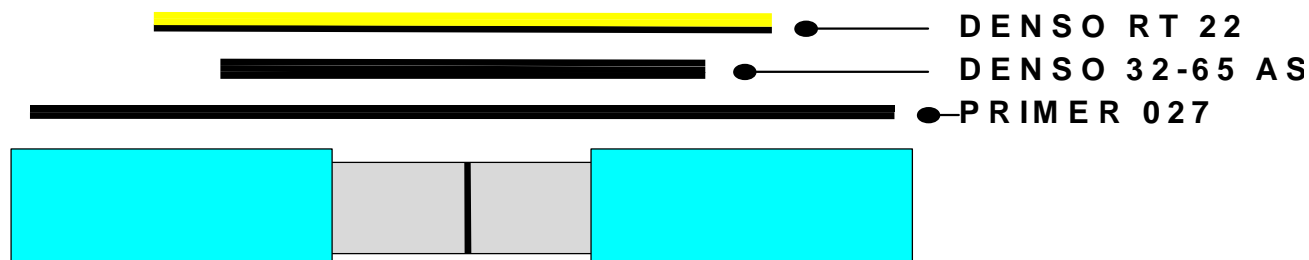
Produktinformation

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	2	1,00	

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 ⁹	Ohm m ²	> 10 ⁶	ON EN 12068 : J
Widerstand gegen kathodische Unterwanderung		mm	< 10	ON EN 12068 : K
Schälwiderstand				
Außenlage / Innenlage	2,70	%	> 0,80	ON EN 12068 : B
Rohroberfläche 23 °C		N/mm	> 0,40	ON EN 12068 : C
Werksumhüllung 23 °C		N/mm	> 0,20	ON EN 12068 : C
Zugscherfestigkeit	0,08	N/mm ²	> 0,05	ON EN 12068 : D
Dauerbetriebstemperatur	30	°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