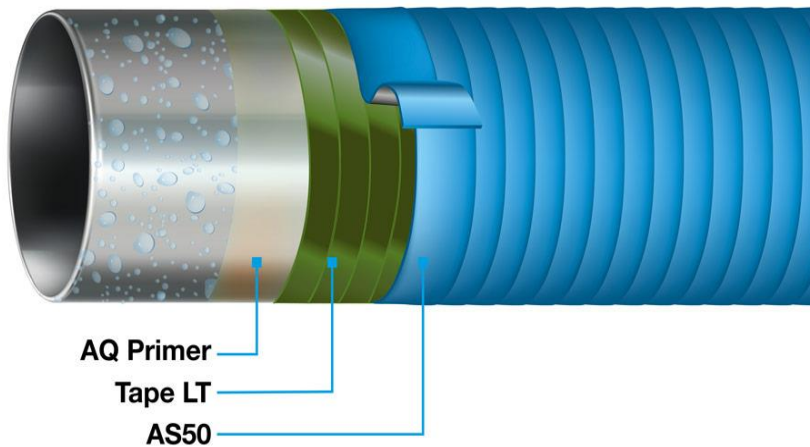


# VivaxCoat®-LT

## Produktinformation



### Besondere Vorteile:

- Erfüllt Klasse HR und THR nach SG 0130-01 der GRTgaz France.
- Betriebstemperatur von  $-40^{\circ}\text{C}$  bis  $+30^{\circ}\text{C}$  ( $-40^{\circ}\text{F}$  bis  $+86^{\circ}\text{F}$ ).
- Auf feuchten Oberflächen ohne aufwendige Vorbehandlung, anwendbar.
- Beschichtung von unter Last stehenden Leitungen möglich.
- Frei von Lösemitteln.
- Sehr gute Beständigkeit gegenüber salzhaltigen Atmosphären und Böden.

## Umhüllungs-System für einen dauerhaften Korrosionsschutz von Stahlrohren, Armaturen im Neubau und bei Rehabilitationen.

Die DENSO Group Germany steht seit einem Jahrhundert für Erfahrung, Qualität und Zuverlässigkeit im Korrosionsschutz und Straßenbau. Der Erfolg der international führenden Unternehmensgruppe beruht auf der bereits 1927 patentierten Entwicklung der „DENSO-Binde“ – dem weltweit ersten Produkt für den passiven Korrosionsschutz von Pipelines. Seitdem setzt und garantiert die DENSO Group Germany mit technisch zukunftsweisenden Produkten höchste Qualitätsstandards. Dabei finden Forschung, Entwicklung und Produktion ausschließlich in Deutschland statt. In der persönlichen Zusammenarbeit mit dem Kunden realisieren unsere Mitarbeiter dauerhaft sichere und individuelle Lösungen.

### Produktbeschreibung

**VivaxCoat®-LT** ist ein dauerhaftes Korrosionsschutzsystem, welches speziell für die Anwendung auf **feuchten Untergründen** entwickelt wurde.

Insbesondere bei der **Rehabilitation** alter Beschichtungen auf Rohrleitungssystemen stellen feuchte Oberflächen häufig eine Herausforderung dar. Die einzigartige Kombination eines modifizierten, petrolatumbasierten Korrosionsschutzbandes mit einem PE/Butylkautschuk-Band eröffnet neue, effiziente Möglichkeiten für die Rohrrehabilitation.

Selbst ein **Kondenswasserfilm**, der die Anwendung herkömmlicher Nachumhüllungssysteme ausschließt, stellt für **VivaxCoat®-LT** kein Hindernis dar. **Feuchte Oberflächen** zeigen sich z.B. bei unter Last stehenden Leitungen oder bei hoher Luftfeuchtigkeit in der Umgebung.

Durch den Einsatz von **VivaxCoat®-LT** werden Leitungsunterbrechungen oder lange Wartezeiten für die Durchführung von Umhüllungsarbeiten vermieden und damit die **Kosten erheblich gesenkt**.

**VivaxCoat®-LT** eignet sich hervorragend für den dauerhaften Korrosionsschutz von erdverlegten Rohrleitungen, Armaturen und Flanschen mit Betriebstemperaturen von bis zu  $+30^{\circ}\text{C}$  ( $+86^{\circ}\text{F}$ ). Das System erfüllt die Anforderungen der SG 0130-01 der GRTgaz (Frankreich) an die Klassen HR und THR.

Das Korrosionsschutzsystem **VivaxCoat®-LT** setzt sich zusammen aus der Beschichtungsmasse **DENSO®-AQ Primer**, dem Korrosionsschutzband **DENSO®-Tape LT** sowie als mechanischem Schutzband **DENSOLEN®-AS50**.

**DENSO®-AQ Primer** ermöglicht die einfache Beschichtung von metallischen Rohrleitungen und Armaturen von Hand oder mit einem Spachtel. Eine spezielle Rezeptur ermöglicht eine hervorragende Benetzung auch von feuchten Untergründen.

**DENSO®-Tape LT** ist auch bei tiefen Temperaturen sehr gut formbar und auf Grund seiner optimalen Oberflächenbenetzung ein leicht zu verarbeitendes Korrosionsschutzband auf Basis von

Petrolatum mit einem innenliegenden widerstandsfähigen Polypropylen-Vlies. Bedingt durch seine besondere Beschaffenheit verbindet es sich bestens mit dem mechanischen Schutzband. Zudem zeichnet es sich durch ein herausragendes Preis-Leistungsverhältnis aus.

**DENSOLEN®-AS50** bildet eine mechanisch äußerst widerstandsfähige Umhüllung um die Korrosionsschutzbeschichtung aus. Es verschweißt bei überlappender Wicklung mit sich selbst und formt dabei einen geschlossenen Schlauch.

Durch die gute Verbindung zwischen Korrosionsschutzband und mechanischem Schutzband wird zudem ein sehr kompaktes und stabiles Gesamtsystem erzielt.

## Typische Produkteigenschaften

Eigenschaft	Einheit	Typischer Wert		Prüfmethode
Primer-Paste	-	DENSO®-AQ-Primer		
Korrosionsschutzband	-	DENSO®-Tape LT (2 Lagen)		
Mechanisches Schutzband	-	DENSOLEN®-AS50 (2 Lagen)	DENSOLEN®-AS50 (4 Lagen)	
Betriebstemperatur	°C (°F)	-40 bis +30 (-40 bis +86)		-
Tropfpunkt DENSO®-AQ Primer	°C (°F)	>+100 (>+212)		ISO 21809-3
Tropfpunkt DENSO®-Tape LT	°C (°F)	ca. +60 (ca. +140)		ISO 21809-3
Dicke (System)	mm	≥ 6,3	≥ 8,5	ISO 21809-3
Eindruckwiderstand +23°C (+73,4°F) (Restschichtdicke) (3Tage, 10MPa)	mm	>1,8	> 4,0	ISO 21809-3
Schlagbeständigkeit	J	≥15	≥20	ISO 21809-3
Spezifischer elektrischer Umhüllungswiderstand* RS100 RS100/RS70	Ωm <sup>2</sup>	>10 <sup>8</sup> >0,8	>10 <sup>8</sup> >0,8	ISO 21809-3
Schälfestigkeit auf Rohroberfläche +23°C (+73,4°F)	-	Kohäsives Trennbild	Kohäsives Trennbild	ISO 21809-3
Schälfestigkeit auf PE-Werksumhüllung +23°C (+73,4°F)	-	Kohäsives Trennbild	Kohäsives Trennbild	ISO 21809-3
Schälfestigkeit auf Stahl nach Wärmealterung (28d @+30°C / 86°F) (+23°C / +73,4°F)	-	Kohäsives Trennbild	Kohäsives Trennbild	ISO 21809-3
Widerstand gegen kathodische Enthaftung 28 Tage, +23°C(+73,4°F) (Radius)	mm	≤ 9		ISO 21809-3

\*Gültig für das Gesamtsystem

## Bestellinformation und Verpackung

### DENSO®-AQ Primer:

Produkt	Abmessung
DENSO®-AQ Primer	Kunststoffeimer Füllmenge 10 Kg

### DENSO®-Tape LT:

Breite (mm)	Länge (m)	Rollen je Karton	m <sup>2</sup> je Karton	Lfd. m je Karton
50	10	12	6	120
100	10	6	6	60
150	10	5	7,5	50

Weitere Dimensionen auf Anfrage erhältlich.

### DENSOLEN®-AS50

	Breite [mm]	Länge [m]	m <sup>2</sup> / Rolle	Inhalt pro Karton			
				Rollen	m <sup>2</sup>	lin. m	kg (etwa)
DENSOLEN®-AS50 Kern Ø 41 mm	30	10	0,3	18	5,4	180	9,5
	50	10	0,5	12	6	120	9,5
	100	10	1,0	6	6	60	8
	150	10	1,5	6	9	180	12
DENSOLEN®-AS50 Kern Ø 78 mm	100	50	5	3	15	150	18,5
	150	50	7,5	2	15	100	18,5

Weitere Dimensionen auf Anfrage erhältlich.

## Lagerung

**Vivacoat®-LT** ist in ungeöffneter Originalverpackung mindestens 60 Monate ab Herstellungsdatum lagerfähig.

Lagertemperatur: ≤ +40°C (+104°F)

Unbedingt trocken und ohne Auflast auf der Stirnseite lagern.

## DENSO GmbH

Felderstrasse 24 | 51371 Leverkusen | Germany  
Phone: +49 214 2602-0 | [info@denso-group.com](mailto:info@denso-group.com)  
[www.denso-group.com](http://www.denso-group.com)

Unsere Produktinformationen, Verarbeitungsempfehlungen und sonstige Druckschriften beraten nach bestem Wissen und zeigen unseren Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Drucklegung.  
Der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit.  
Daher wird für fehlerhafte und unterlassene Beratung keine Haftung übernommen. Der Verarbeiter ist verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeiten für den vorgesehenen Zweck zu prüfen.

Sofern nicht abweichend angegeben, sind alle genannten Marken zumindest in Deutschland gesetzlich geschützte Warenzeichen von DENSO. Es gelten ausschließlich unsere allgemeinen Verkaufsbedingungen, die Sie unter [www.denso-group.com](http://www.denso-group.com) finden. Gerichtsstand ist Leverkusen/Deutschland.

05.2021