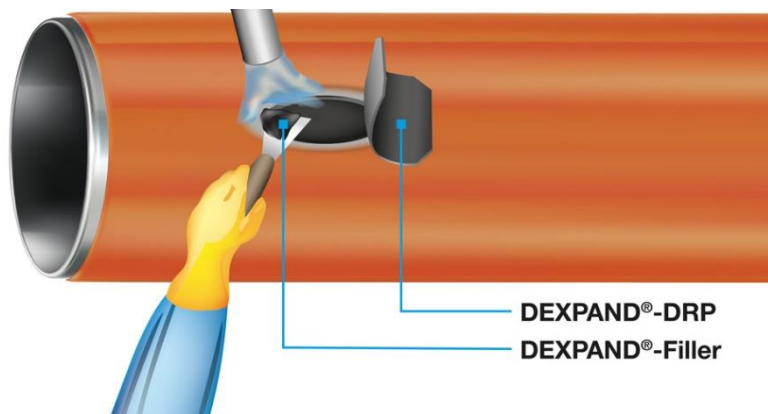


# DEXPAND®-REP HT

## Produktinformation



### Besondere Vorteile:



Für Designtemperaturen bis zu +120 °C (+248 °F).



Exzellente Zugscherfestigkeit.



Speziell geeignet für Umhüllungen gem. ISO 21809-1 und ISO 21809-3.



Speziell geeignet für Umhüllungen gem. DIN 30670, DIN EN 12068 und DIN 30672.



Kompatibel mit den gebräuchlichsten Werksumhüllungen.

## Reparatursystem für Korrosionsschutzbeschichtungen von Rohrleitungen und Pipelines, insbesondere bei hohen Betriebstemperaturen.

### Produktbeschreibung

**DEXPAND®-REP HT** ist ein System zur Reparatur von Beschädigungen am werksseitigen Korrosionsschutz von Rohren und Rohrleitungen, die z. B. während des Transports, der Lagerung oder der Verlegung des Rohres entstanden sind.

Das einfach zu verarbeitende System ist besonders ökonomisch und gewährleistet eine **qualitativ hochwertige Reparatur von Werksumhüllungen**.

Durch die Kombination von DEXPAND®-Filler und DEXPAND®-DRP eignet sich das System DEXPAND®-REP HT **ideal für hohe Temperaturen der Rohrleitung bis +120 °C (+248 °F)**.

**DEXPAND®-Filler** besteht aus einer hochtemperaturbeständigen, auf funktionalen Copolymeren und Füllstoffen basierenden, heiß verarbeitbaren Füllmasse zum Ausgleich von Beschädigungen am werksseitigen Korrosionsschutz.

**DEXPAND®-DRP** besteht aus einer robusten, elektronenstrahl-vernetzten Polyethylen-Trägerfolie und einer Hotmelt-Beschichtung.

Sie applizieren das System sehr schnell und ohne spezielle Werkzeuge – so **sparen** Sie gegenüber anderen Systemen **Zeit und Kosten**.

Die Fehlstelle am Rohr wird zunächst mit DEXPAND®-Filler hohlraumfrei und bündig bis zum werksseitigen Korrosionsschutz aufgefüllt. Anschließend wird DEXPAND®-DRP als Reparaturpatch aufgebracht. Vor dem Aufbringen des DEXPAND®-Filler kann der zu reparierende Bereich **optional mit DEKOTEC®-EP Primer HT** vorbehandelt werden, um eine noch bessere Oberflächenbenetzung zu gewährleisten.

Selbstverständlich verfügt das applizierte System über eine ausgezeichnete **Beständigkeit gegenüber Chemikalien** und bietet einen **optimalen Schutz** der Rohrleitungen **vor Feuchtigkeit und Korrosion**.

DEXPAND®-REP HT wurde speziell für die Reparatur von Umhüllungen entwickelt, die die geforderten Prüfwerte gemäß der ISO 21809-1 und ISO21809-3 erfüllen.

Bei optionaler Verwendung des Voranstrichs DEKOTEC®-EP Primer HT erreichen Sie den **dreilagigen Aufbau analog des werksseitigen Korrosionsschutzes**.

Selbstverständlich ist das System bestens zur Reparatur von Umhüllungen geeignet, die den Anforderungen der DIN 30670, DIN EN 12068 und DIN 30672, für Betriebstemperaturen bis zu +100 °C (+212 °F) entsprechen.

## Typische Produkteigenschaften

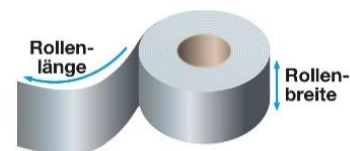
Eigenschaft		Einheit	Typischer Wert	Prüfmethode
Gesamtdicke DEXPAND®-DRP		mm	1,8	ISO 4591 ASTM D 1000
Schälfestigkeit auf PE-Werksbeschichtung	+23 °C/+73 °F	N/cm	≥ 50	ISO 21809-3
Zugscherfestigkeit	+23 °C/+73 °F	N/cm <sup>2</sup>	≥ 500	
	+80 °C/+175 °F		≥ 70	
Betriebstemperatur		°C (°F)	-40 (-40) bis +100 (+212)	

Die angegebenen Werte beziehen sich auf DEXPAND®-DRP

## Bestellinformationen und Verpackung

### DEXPAND®-DRP (Lieferung in Rollenform)

Rollenbreite [mm]	Rollenlänge [m]	Rollen pro Karton
100	10	2
150	10	2
425	10	2



Zusätzliche Breiten und Längen sind auf Anfrage verfügbar!

### DEXPAND®-Filler (Lieferung in Streifenform)

Streifenbreite [mm]	Streifenstärke [mm]	Streifenlänge [m]	Streifen pro Beutel
40	2	0,45	10



## Lagerung

DEXPAND®-DRP, -Filler sind in ungeöffneter Originalverpackung mindestens 60 Monate ab Herstellungsdatum lagerfähig.

Lagertemperatur: < +50 °C (< +122 °F). Unbedingt trocken, ohne Auflast 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.

04.20: