



Besondere Vorteile:



Für Temperaturen bis +110°C (+230°F).



Aushärtung bereits nach 20 Minuten.



Erhöht die mechanische Belastbarkeit von Umhüllungen.



Hervorragender Schutz gegen Schneidangriffe.



Ready-to-use kein Laminieren nötig.

Glasfaserbinde für den zusätzlichen mechanischen Schutz von Korrosionsschutzbeschichtungen.

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

DEPROTEC®-PUR ist eine Glasfaserbinde für den zusätzlichen mechanischen Schutz von Korrosionsschutz-Beschichtungen und -Nachumhüllungen.

Das Glasfasergewebe ist mit einem Polyurethanharz getränkt und härtet, abhängig von den Umgebungsbedingungen, innerhalb von ca. 20 Minuten zu einer harten und dauerhaften Schutzumhüllung aus.

DEPROTEC®-PUR lässt sich schnell und einfach verarbeiten und kann aufgrund seiner Flexibilität während der Verarbeitung auch für komplexe

Geometrien, z.B. bei Armaturen und Flanschen verwendet werden.

Für die Verarbeitung werden keine Werkzeuge benötigt. Aufwändiges und fehleranfälliges Laminieren, wie es bei vielen GFK-Systemen nötig ist, entfällt.

Das ausgehärtete Polyurethan und die widerstandsfähigen Glasfasern ergeben eine hohe mechanische Festigkeit bei Temperaturen bis +110°C (+230°F).

DEPROTEC®-PUR kann überall dort eingesetzt werden, wo Korrosionsschutzumhüllungen starken mechanischen Belastungen ausgesetzt sind. So verleiht es Umhüllungen aus DENSO®-

Petrolatum-Bändern eine deutlich höhere mechanische Widerstandsfähigkeit. Ebenso kann DEPROTEC®-PUR als Verstärkung in Verbindung mit **DENSOLEN®**-Bändern verwendet werden, z.B. bei großflächigen Ausbesserungen mit **DENSOLEN®-Mastic**. **DEPROTEC®-PUR** stellt dann eine zusätzliche Stabilität sicher und verhindert einen übermäßigen kalten Fluss des Butylkitts.

DEPROTEC®-PUR erhöht die Schlagbeständigkeit und Eindruckfestigkeit von Nachumhüllungen signifikant und bietet einen sehr guten Schutz gegen Schneidangriffe.

Verarbeitungsempfehlung

Bei der Verarbeitung von **DEPROTEC®-PUR** sollten die beiliegenden Handschuhe getragen werden. Die Binde wird spiralförmig und überlappend mit wenig Zugspannung um die umhüllte Rohrleitung gewickelt. Je nach gewünschtem Grad der Verstärkung kann die Binde einlagig überlappend oder auch

mehrlagig aufgebracht werden. Die Dicke einer Lage beträgt ca. 0,9 mm.

Bei einer mehrlagigen Verarbeitung und bei Verwendung mehrerer Rollen sollte zügig, vor der Aushärtung der ersten Lage, weitergearbeitet werden, um ein Verwachsen zwischen den Lagen zu erreichen. Zum

Beschleunigen der Aushärtung kann das Material leicht befeuchtet werden.

Die Rollenendstücke sollten fest ange-drückt werden, um ein Aufstellen der Ecken zu verhindern. Zum schnellen Verkleben der Rollenendstücke ist **DENSOLID® FK2-C** (50ml) hervorragend geeignet.

Typische Produkteigenschaften

| Verstärkung von DENSOLEN®-AS40Plus | Ohne DEPROTEC®-PUR | 2 Lagen DEPROTEC®-PUR | 4 Lagen DEPROTEC®-PUR | Prüfmethode |
|---|---------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------|
| Schlagbeständigkeit | 15 J | 22 J | 40 J | DIN EN 12068 |

Bestellinformation und Verpackung

| Breite (mm) | Länge (m) | Rollen je Karton | m ² je Karton | Lfd. m je Karton |
|-------------|-----------|------------------|--------------------------|------------------|
| 97 | 4,55 | 12 | 5,3 | 54,6 |
| 100 | 10 | 10 | 10 | 100,0 |

Lagerung

DEPROTEC®-PUR ist in ungeöffneter Originalverpackung mindestens 24 Monate ab Herstellungsdatum lagerfähig.

Lagertemperatur: +10°C (+50°F) bis +30°C (+86°F).

Kurzzeitig (Transport): +0°C (+32°F) bis +40°C (+104°F).

Unbedingt trocken und frostfrei lagern.

DENSO GmbH

P.O. Box 150120 | 51344 Leverkusen | Germany
Phone: +49 214 2602-0
www.denso-group.com | info@denso-group.com

Unsere Produktinformationen, Verarbeitungsempfehlungen und sonstige Druckschriften beraten nach bestem Wissen und kennzeichnen unseren Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Drucklegung. Der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Für fehlerhafte und unterlassene Beratung wird daher keine Haftung übernommen.

Der Verarbeiter ist verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeiten für den vorgesehenen Zweck zu prüfen.

Es gelten ausschließlich unsere allgemeinen Verkaufsbedingungen, die Sie unter www.denso-group.com finden.

01.2019