

# PSI Anti-Corrosion Tapes

## ISO Petrolatum tape



### Description:

The PSI ISO petrolatum tape is suitable for pipeline coating. It can be used for house connections and fittings, but is particularly suitable for complicated parts such as T-pieces in connection with petrolatum filling material.

The PSI petrolatum tape can be applied directly on PE-pipes. This tape is compatible with work wrappings from PE, PP and epoxy resin.

The PSI ISO petrolatum tape is an anti-corrosion binding with a chemical-fibre base material (100g/m<sup>2</sup>), coated with modified petrolatum on both sides. It is highly adhesive and elastic, and has a high softening point. The PSI ISO petrolatum tape is coated with a PE foil on the out-side. This foil is a diffusion-tight mechanical protection.

### Application instructions:

#### Cleaning:

Prepare the pipe according to DVGW-instructions GW 15: **dry**, clean, grease-free and rust-free. The PSI ISO petrolatum tape - uni is to be used **without primer!**

#### Filler:

Fill cavities and round off sharp corners with petrolatum filler.

#### Application:

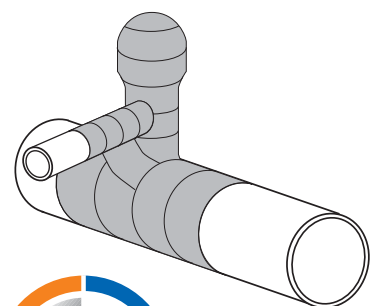
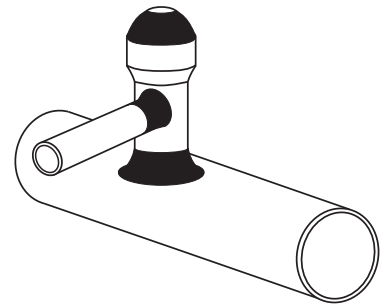
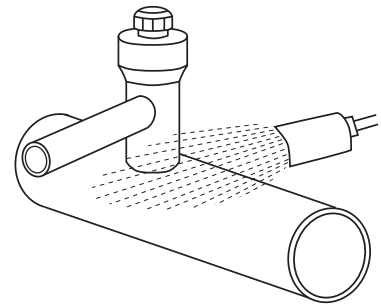
The tape should be wound on in **two layers**. We recommend that the first layer be wound on with a 50% overlap. The outer layer should be wound on in a spiral pattern with a 10 mm overlap. The joins with the existing factory coating should be included with a minimum 50 mm overlap in the winding all round. Care should be taken to ensure that the **PE backing** is on the outside. Ensure that the winding is free of puckering and air pockets.

Finally, press down the tape firmly and smooth by hand, particularly in the overlapping area. If subjected to severe mechanical loadings, the additional application of PSI fleece to protect the pipe is strongly recommended.



### Technical specifications:

Roll length:	10 m
Width:	50 100 150 200
Weight:	approx. 1.0 Kg/m <sup>2</sup>
Thickness:	approx. 1.5 mm
Colour:	beige to brown
DVGW approval class	A/30
DIN	30672/EN12068



DVGW-Reg.-No.: NG-5180BO0011

# PSI Corrosion protection tapes Certificates



<b>DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat</b> <b>DIN-DVGW type examination certificate</b>	
<b>NV-5180BS0234</b> <small>Registriernummer registration number</small>	
<b>Anwendungsbereich</b> <small>field of application</small>	Produkte der Gas- und Wasserversorgung <small>products of gas and water supply</small>
<b>Zertifikatinhaber</b> <small>owner of certificate</small>	PSI Products GmbH Ulrichstraße 25, D-72116 Mössingen
<b>Vertreiber</b> <small>distributor</small>	PSI Products GmbH Ulrichstraße 25, D-72116 Mössingen
<b>Produktart</b> <small>product category</small>	Schmier-/Dicht-/Betriebsmittel: Korrosionsschutzband (5180)
<b>Produktbezeichnung</b> <small>product description</small>	Bitumen-Korrosionsschutzumhüllung
<b>Modell</b> <small>model</small>	PSI-Bitumenbinde
<b>Prüfberichte</b> <small>test reports</small>	Kontrollprüfung Labor: 07/117/5180/02 vom 15.06.2007 (EBI) Baumusterprüfung: 05/356/5180/1 vom 31.03.2006 (EBI)
<b>Prüfgrundlagen</b> <small>basis of type examination</small>	DIN 30672 (01.12.2000) DIN EN 12068 (01.03.1999)
<b>Ablaufdatum / AZ</b> <small>date of expiry / file no.</small>	15.06.2012 / 07-0161-GNE
<p>18.07.2007 Rie A-1/2  <small>Datum, Bearbeiter, Blatt, Letter of certification body  date, issuer by, sheet, head of certification body</small></p> <p>DVGW-Zertifizierungsinstitut - von der Deutschen Akkreditierungsstelle Technik (DA Tech) e.V. akkreditiert für die Konformitätsbewertung von Produkten der Gas- und Wasserversorgung  <small>DVGW Certification Body - accredited by Deutsche Akkreditierungsstelle Technik (DA Tech) e.V. for conformity assessment of products of gas and water supply</small></p> <p style="text-align: right;"> <small>DVGW Deutsche Vereinigung des Gas- und Wasserfaches e.V. Technisch-wissenschaftlicher Verein  Zertifizierungsinstitut  Josef-Wilmer-Straße 1-3  53123 Bonn  Telefon: +49 (228) 91 88 807  Telefax: +49 (228) 91 88 993  DAT-ZE-009/96-02</small> </p>	




<b>DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat</b> <b>DIN-DVGW type examination certificate</b>	
<b>NV-5180BR0557</b> <small>Registriernummer registration number</small>	
<b>Anwendungsbereich</b> <small>field of application</small>	Produkte der Gas- und Wasserversorgung <small>products of gas and water supply</small>
<b>Zertifikatinhaber</b> <small>owner of certificate</small>	PSI Products GmbH Ulrichstraße 25, D-72116 Mössingen
<b>Vertreiber</b> <small>distributor</small>	PSI Products GmbH Ulrichstraße 25, D-72116 Mössingen
<b>Produktart</b> <small>product category</small>	Schmier-/Dicht-/Betriebsmittel: Korrosionsschutzband (5180)
<b>Produktbezeichnung</b> <small>product description</small>	Korrosionsschutzumhüllung bestehend aus Voranstrich und Kunststoffband
<b>Modell</b> <small>model</small>	DUO40 Extra mit Primer 16 HT Extra
<b>Prüfberichte</b> <small>test reports</small>	Kontrollprüfung Labor: 11/091/5180/02 vom 29.07.2011 (EBI)
<b>Prüfgrundlagen</b> <small>test basis</small>	DIN EN 12068 (01.03.1999) DIN 30672 (01.12.2000)
<b>Ablaufdatum / AZ</b> <small>date of expiry / file no.</small>	04.09.2016 / 11-0479-GNV
<p>23.08.2011 Rie A-1/2  <small>Datum, Bearbeiter, Blatt, Letter of certification body  date, issuer by, sheet, head of certification body</small></p> <p>DVGW CERT GmbH ist von der DAKKS nach DIN EN 45011:1998 akkreditierte Stelle für die Zertifizierung von Produkten der Energie- und Wasserversorgung.  <small>DVGW CERT GmbH is an accredited body by DAKKS according to EN 45011:1998 for certification of products for energy and water supply industry.</small></p> <p style="text-align: right;"> <small>DVGW CERT GmbH  Josef-Wilmer-Straße 1-3  53123 Bonn  Telefon: +49 228 91 88 888  Telefax: +49 228 91 88 993  eMail: info@dvgw-cert.com</small> </p>	




A-2/2		NV-5180BR0557
Typ <small>type</small>	Technische Daten <small>technical data</small>	Bemerkungen <small>remarks</small>
DUO40 Extra mit Primer 16 HT Extra	Belastungskategorie: C Dauerbetriebstemperatur: bis +50 °C Normbezeichnung: Umhüllung EN 12068-C 50 bzw. DIN 30672-C 50	
<b>Verwendungshinweise / Bemerkungen</b> <small>hints of utilization / remarks</small> Verarbeitung: kalt zu verarbeitendes Korrosionsschutzband in 4 Lagen auf Primer 16 HT Extra aufzubringen Verträglichkeit: Polyethylen (PE)- und Epoxid (EP)-Verkürzungshüllung		

A-2/2		NV-5180BS0234
Typ <small>type</small>	Technische Daten <small>technical data</small>	Bemerkungen <small>remarks</small>
PSI-Bitumenbinde	Belastungskategorie: B Dauerbetriebstemperatur: +30 °C Normbezeichnung: Umhüllung EN 12068-B 30 bzw. DIN 30672-B 30	
<b>Verwendungshinweise / Bemerkungen</b> <small>hints of utilization / remarks</small> Verarbeitung: warm zu verarbeitendes Korrosionsschutzband mit ISO-Voranstrich V		

# PSI Corrosion protection tapes Certificates



 	
<b>DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat</b> <b>DIN-DVGW type examination certificate</b>	
<b>NV-5180BQ0144</b> <small>Registernummer registration number</small>	
<b>Anwendungsbereich</b> <small>field of application</small>	Produkte der Gas- und Wasserversorgung <small>products of gas and water supply</small>
<b>Zertifikatinhaber</b> <small>owner of certificate</small>	PSI Products GmbH Ulrichstraße 25, D-72116 Mössingen
<b>Vertreiber</b> <small>distributor</small>	PSI Products GmbH Ulrichstraße 25, D-72116 Mössingen
<b>Produktart</b> <small>product category</small>	Schmier-/Dicht-/Betriebsmittel: Korrosionsschutzband (5180)
<b>Produktbezeichnung</b> <small>product description</small>	Mehrschichtige Kunststoff-Korrosionsschutzband mit Voranstrich
<b>Modell</b> <small>model</small>	Primer FP P 27; MonoTop 40
<b>Prüfberichte</b> <small>test reports</small>	Kontrollprüfung Labor: 10/140/5180/05 vom 25.08.2010 (EBI)
<b>Prüfgrundlagen</b> <small>basis of type examination</small>	DIN 30672 (01.12.2000) DIN EN 12068 (01.03.1999)
<b>Ablaufdatum / AZ</b> <small>date of expiry / file no.</small>	15.02.2015 / 10-0263-GNV
<p>27.08.2010 Rie A-1/2 <i>J. B. Wimmer</i>  <small>Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle date, issued by, sheet, head of certification body</small></p> <p>DVGW CERT GmbH - von der Deutschen Akkreditierungsstelle Technik (DAkT) in der TGA GmbH akkreditiert für die Konformitätsbewertung von Produkten der Gas- und Wasserversorgung  <small>DVGW CERT GmbH - accredited by Deutsche Akkreditierungsstelle Technik (DAkT) in the TGA GmbH for conformity assessment of products of gas and water supply</small></p> <p> DVGW CERT GmbH          Josef-Wimmer-Straße 1-3          53123 Bonn          Telefon: +49 228 91 88-888          Telefax: +49 228 91 88-993          eMail: info@dvgw-cert.com</p> <p><small>DAT-ZE-009/96-02</small></p>	

 	
<b>DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat</b> <b>DIN-DVGW type examination certificate</b>	
<b>NV-5180BR5755</b> <small>Registernummer registration number</small>	
<b>Anwendungsbereich</b> <small>field of application</small>	Produkte der Gas- und Wasserversorgung <small>products of gas and water supply</small>
<b>Zertifikatinhaber</b> <small>owner of certificate</small>	PSI Products GmbH Ulrichstraße 25, D-72116 Mössingen
<b>Vertreiber</b> <small>distributor</small>	PSI Products GmbH Ulrichstraße 25, D-72116 Mössingen
<b>Produktart</b> <small>product category</small>	Schmier-/Dicht-/Betriebsmittel: Korrosionsschutzband (5180)
<b>Produktbezeichnung</b> <small>product description</small>	Petrolatium-Korrosionsschutzumhüllung
<b>Modell</b> <small>model</small>	PSI-Petrolatiumbinde 1,5
<b>Prüfberichte</b> <small>test reports</small>	Kontrollprüfung Labor: 11/091/5180/06 vom 29.07.2011 (EBI)
<b>Prüfgrundlagen</b> <small>test basis</small>	DIN EN 12068 (01.03.1999) DIN 30672 (01.12.2000)
<b>Ablaufdatum / AZ</b> <small>date of expiry / file no.</small>	25.08.2016 / 11-0479-GNV
<p>23.08.2011 Rie A-1/2 <i>J. B. Wimmer</i>  <small>Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle date, issued by, sheet, head of certification body</small></p> <p>DVGW CERT GmbH ist von der DAkKS nach DIN EN 45011:1998 akkreditierte Stelle für die Zertifizierung von Produkten der Energie- und Wasserversorgung.  <small>DVGW CERT GmbH is an accredited body by DAkKS according to EN 45011:1998 for certification of products for energy and water supply industry.</small></p> <p> Deutsche Akkreditierungsstelle          D-51 169-01-01          Telefon: +49 228 91 88-888          Telefax: +49 228 91 88-993          eMail: info@dvgw-cert.com</p>	

A-2/2		NV-5180BR5755
Typ	Technische Daten	Bemerkungen
PSI-Petrolatiumbinde 1,5	Belastungskategorie: A Dauerbetriebstemperatur: bis 30 °C Normbezeichnung: Umhüllung EN 12068-A 30 bzw. DIN 30672-A 30	
<b>Verwendungshinweise / Bemerkungen</b>		
<b>hints of utilization / remarks</b>		
Verarbeitung: kalt zu verarbeitendes Korrosionsschutzband, Wicklung mit 50 % Überlappung (2 Lagen)		

A-2/2		NV-5180BQ0144
Typ	Technische Daten	Bemerkungen
Primer FP P 27; MonoTop 40	Belastungskategorie: B Dauerbetriebstemperatur: max. +30 °C	
<b>Verwendungshinweise / Bemerkungen</b>		
<b>hints of utilization / remarks</b>		
Normbezeichnung: Umhüllung EN 12068-B 30 bzw. DIN 30672-B 30 Verarbeitung: 1-fache Wicklung mit 50% Überlappung (2 Lagen) kalt auf geprüfem Untergrund aufzubringen		