

PSI Anti-Corrosion Tapes

ISO Bitumen Tape GG



Description:

The PSI ISO bitumen tape - GG is made for coating field-welded joints and fittings, and, in particular, for complicated parts such as flanges and T-pieces.

The PSI ISO bitumen tape GG is compatible with work wrappings like PE, PP or epoxy resin.

The PSI ISO bitumen tape - GG consists of a fiberglass base material, which is coated on both sides with modified bitumen. The material has a PE foil on one side. The binding is a warm-applied anti-corrosion tape with high elasticity.

Technical specifications:

Roll length: 10 m
 Width: 100 200 300 500
 (special width available)
 Thickness: minimum 4 mm
 DVGW approval class B/30
 DIN 30672/EN12068

Application instructions: (example: welded joint)

Cleaning:

Prepare the pipe according to DVGW-instructions GW 15: **dry**, clean, grease-free and rust-free.

Preheating:

Heat the weld area including approx. 100 mm of the existing coating with a gentle flame up to approx. 40-50°C.

Primer:

Make sure V-primer is well **stirred**. Primer is applied to the dried and cleaned surfaces, including at least 100 mm of the existing coating on both sides.

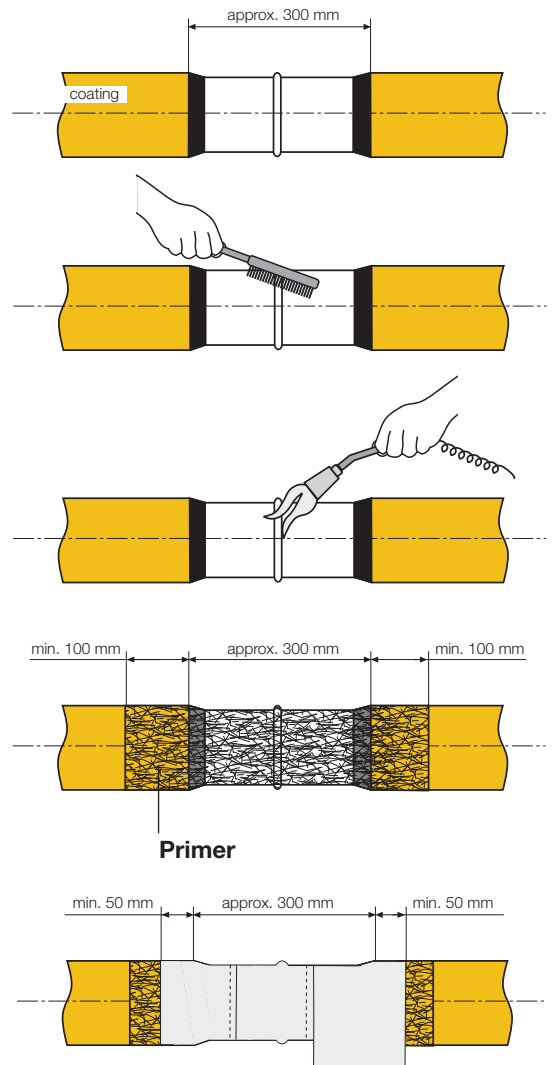
The **curing time** is approx. 10 minutes - please make a touch test to check!

When the primer has been applied for more than 4 hours, the pipe must be primed again. When the joint has been dried with a flame for a second time, the pipe must be primed again.

Tape application:

ISO GG bitumen tape is applied to form a sleeve (strips) with the backing strip facing **outwards**.

The tape should be cut into lengths equivalent to the **circumference of the pipe plus 30 mm**. It is heated with a propane gas flame on the inside until the bitumen flows. It is then applied to the preheated surface under tension and free of puckering, and pressed well down. In the overlapping areas (30 mm from layer to layer), **the backing must be burned off beforehand**. After the strips have been applied, the overlapping areas **should be heated again and smoothed with a spatula**.



DVGW-Reg.-No.: NG-5180AR0826



PSI Corrosion protection tapes Certificates



DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat DIN-DVGW type examination certificate	
NV-5180BS0234 <small>Registriernummer registration number</small>	
Anwendungsbereich <small>field of application</small>	Produkte der Gas- und Wasserversorgung <small>products of gas and water supply</small>
Zertifikatinhaber <small>owner of certificate</small>	PSI Products GmbH Ulrichstraße 25, D-72116 Mössingen
Vertreiber <small>distributor</small>	PSI Products GmbH Ulrichstraße 25, D-72116 Mössingen
Produktart <small>product category</small>	Schmier-/Dicht-/Betriebsmittel: Korrosionsschutzband (5180)
Produktbezeichnung <small>product description</small>	Bitumen-Korrosionsschutzumhüllung
Modell <small>model</small>	PSI-Bitumenbinde
Prüfberichte <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)
Prüfgrundlagen <small>basis of type examination</small>	DIN 30672 (01.12.2000) DIN EN 12068 (01.03.1999)
Ablaufdatum / AZ <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>	

DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat DIN-DVGW type examination certificate	
NV-5180BR0557 <small>Registriernummer registration number</small>	
Anwendungsbereich <small>field of application</small>	Produkte der Gas- und Wasserversorgung <small>products of gas and water supply</small>
Zertifikatinhaber <small>owner of certificate</small>	PSI Products GmbH Ulrichstraße 25, D-72116 Mössingen
Vertreiber <small>distributor</small>	PSI Products GmbH Ulrichstraße 25, D-72116 Mössingen
Produktart <small>product category</small>	Schmier-/Dicht-/Betriebsmittel: Korrosionsschutzband (5180)
Produktbezeichnung <small>product description</small>	Korrosionsschutzumhüllung bestehend aus Voranstrich und Kunststoffband
Modell <small>model</small>	DUO40 Extra mit Primer 16 HT Extra
Prüfberichte <small>test reports</small>	Kontrollprüfung Labor: 11/091/5180/02 vom 29.07.2011 (EBI)
Prüfgrundlagen <small>test basis</small>	DIN EN 12068 (01.03.1999) DIN 30672 (01.12.2000)
Ablaufdatum / AZ <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	
Verwendungshinweise / Bemerkungen <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	
Verwendungshinweise / Bemerkungen <small>hints of utilization / remarks</small> Verarbeitung: warm zu verarbeitendes Korrosionsschutzband mit ISO-Voranstrich V		

PSI Corrosion protection tapes Certificates



DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat DIN-DVGW type examination certificate	
NV-5180BQ0144 <small>Registrierungsnummer registration number</small>	
Anwendungsbereich <small>field of application</small>	Produkte der Gas- und Wasserversorgung <small>products of gas and water supply</small>
Zertifikatinhaber <small>owner of certificate</small>	PSI Products GmbH Ulrichstraße 25, D-72116 Mössingen
Vertreiber <small>distributor</small>	PSI Products GmbH Ulrichstraße 25, D-72116 Mössingen
Produktart <small>product category</small>	Schmier-/Dicht-/Betriebsmittel: Korrosionsschutzband (5180)
Produktbezeichnung <small>product description</small>	Mehrschichtige Kunststoff-Korrosionsschutzband mit Voranstrich
Modell <small>model</small>	Primer FP P 27; MonoTop 40
Prüfberichte <small>test reports</small>	Kontrollprüfung Labor: 10/140/5180/05 vom 25.08.2010 (EBI)
Prüfgrundlagen <small>basis of type examination</small>	DIN 30672 (01.12.2000) DIN EN 12068 (01.03.1999)
Ablaufdatum / AZ <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> Deutscher Akkreditierungs-Verband <small>DAkT</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>	

DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat DIN-DVGW type examination certificate	
NV-5180BR5755 <small>Registrierungsnummer registration number</small>	
Anwendungsbereich <small>field of application</small>	Produkte der Gas- und Wasserversorgung <small>products of gas and water supply</small>
Zertifikatinhaber <small>owner of certificate</small>	PSI Products GmbH Ulrichstraße 25, D-72116 Mössingen
Vertreiber <small>distributor</small>	PSI Products GmbH Ulrichstraße 25, D-72116 Mössingen
Produktart <small>product category</small>	Schmier-/Dicht-/Betriebsmittel: Korrosionsschutzband (5180)
Produktbezeichnung <small>product description</small>	Petrolatium-Korrosionsschutzumhüllung
Modell <small>model</small>	PSI-Petrolatiumbinde 1,5
Prüfberichte <small>test reports</small>	Kontrollprüfung Labor: 11/091/5180/06 vom 29.07.2011 (EBI)
Prüfgrundlagen <small>test basis</small>	DIN EN 12068 (01.03.1999) DIN 30672 (01.12.2000)
Ablaufdatum / AZ <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 <small>DAkKS</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>	

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

A-2/2		NV-5180BQ0144
Typ <small>type</small>	Technische Daten <small>technical data</small>	Bemerkungen <small>remarks</small>
Primer FP P 27; MonoTop 40	Belastungskategorie: B Dauerbetriebstemperatur: max. +30 °C	
Verwendungshinweise / Bemerkungen <small>hints of utilization / remarks</small>		
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		