Certificate of Analysis

Customer:	GeWaPur GmbH & Co. KG (JCG)	**Cust Ref:**	2026-10130
Lot No.:	8026090061	**Date Printed:**	24-Sep-2026
Quantity:	1000 kg	**Date Manufactured:**	25-May-2026
Grade.:	AquaSorb CNS100 8x30 mesh		

Parameter	Method	Spec. min	Spec. max	Value	Unit
Iodine Number	ASTM D4607	1000		**1133**	mg/g
Moisture Content, as packed	ASTM D2867		5.0	**3.2**	%
Total Ash Content	ASTM D2866		4.0	**2.3**	%
Ball Pan Hardness	ASTM D3802	98		**99**	%
Apparent Density	ASTM D2854	430		**520**	g/l
Particle Size	ASTM D2862				
> 8			5.0	**0.1**	%
< 30			4.0	**1.9**	%

This document is valid and generated automatically from our Enterprise Quality Management system

Jacobi Carbons is certified to ISO 9001:2015

DVGW
CERT
DVGW CERT ZP 5143

DVGW
CERT

Konformitätsbescheinigung

certificate of conformity

CG-5143CS0522
Registriernummer
registration number

Anwendungsbereich ***field of application***	Produkte der Gebäude- und Anlagentechnik *products for building and system technology*
Zertifikatinhaber ***owner of certificate***	Fermit GmbH Zur Heide 4, D-53560 Vettelschoß-Kalenborn
Vertreiber ***distributor***	Fermit GmbH Zur Heide 4, D-53560 Vettelschoß-Kalenborn
Produktart ***product category***	Schmier-/Dicht-/Betriebsmittel: PTFE-Gewindedichtband für die Gasinstallation und Heißwasser (5143)
Produktbezeichnung ***product description***	PTFE-Gewindedichtband für metallene Gewindeverbindungen in Gasgeräten, Gasanlagen und Wasserheizungsanlagen
Modell ***modell***	PTFE GoldexBand
Prüfberichte ***test reports***	Kontrollprüfung Labor: 21-01149-KP02- vom 01.06.2022 (EBI) Baumusterprüfung: 17/297/5143/1 vom 11.12.2017 (EBI)
Prüfgrundlagen ***test basis***	DVGW CERT ZP 5143 (21.08.2017)
Ablaufdatum / AZ ***date of expiry / file no.***	11.12.2027 / 22-0372-GKV

Dieses Zertifikat bescheinigt die Konformität mit der (den) angegebenen Prüfgrundlage(n). Es trifft keine Aussage über die Einhaltung der gesetzlichen Anforderungen in Deutschland oder anderen EU-Mitgliedstaaten.

70228-04-A-DE

22.11.2022 Kir A-1/2
Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle
date, issued by, sheet, head of certification body

DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-16028-01-05

DVGW CERT GmbH
Zertifizierungsstelle
Josef-Wirmer-Str. 1-3
53123 Bonn
Tel. +49 228 91 88 - 888
Fax +49 228 91 88 - 993
www.dvgw-cert.com
info@dvgw-cert.com

Typ ***type***	**Technische Daten** ***technical data***	**Bemerkungen** ***remarks***
PTFE GoldexBand	Klasse: GRp	für grobe Gewinde > DN 10 und </= DN 50

Verwendungshinweise / Bemerkungen
hints of utilization / remarks

Gewinde mit Stahlbürste reinigen und mit Schmirgelleinen abziehen, polieren mit Messingbürste und Schmirgelleinen, Wicklung im Uhrzeigersinn mit 75 % Überlappung in 3 Richtungen (insgesamt 12 Lagen), Anzugsmoment 140 Nm
Druckbereich bei Gas: <= 5 bar; Flüssiggas: <= 20 bar
Druckbereich bei Heißwasser: <= 7 bar
Temperaturbereich bei Gas: -20...+125 °C
Temperaturbereich bei Heißwasser: bis +125 °C

DVGW CERT
UBA Konformität Hygiene

DVGW CERT

DVGW-Konformitätsbestätigung Hygiene

DVGW certificate of conformity hygiene

HW-0834DP0460
Registriernummer
registration number

Konformitätsbestätigung *confirmation of conformity*	auf Basis einer Typprüfung (vereinfachtes Verfahren) *based on type testing (simplified process)*
Zertifikatinhaber *owner of certificate*	REINZ-Dichtungs-GmbH Reinzstraße 4-7, D-89233 Neu-Ulm
Hersteller *manufacturer*	REINZ-Dichtungs-GmbH Reinzstraße 4-7, D-89233 Neu-Ulm
Produktart *product category*	Hygienische Eignung auf Basis einer Typprüfung: Bauteile aus Elastomeren, Produktgruppe P3 (0834)
Produktbezeichnung *product description*	Dichtung aus Elastomeren für Trinkwasserinstallation
Werkstoff/Modell *material/model*	AFM 34/2 / Dichtung
Prüfberichte *test reports*	Zertifizierungsbericht: vom 17.09.2024 (ZGW) KTW-Prüfung: 5-0302/24 T01 vom 08.05.2024 (TZW) Mikrobiologische Prüfung: 5-0013/24 T01 vom 19.06.2024 (TZW)
Prüfgrundlagen *test basis*	DVGW CERT ZP 0800 (20.04.2022) UBA KTW-BWGL (07.03.2022) DIN EN 16421 (01.05.2015)
Ablaufdatum / AZ *date of expiry / file no.*	17.09.2029 / 24-0637-WHE

Hiermit wird bestätigt, dass das o.g. Produkt/Bauteil auf der Grundlage des Zertifizierungsprogrammes DVGW CERT ZP 0800 der zur Verfügung gestellten Produktinformationen, einschließlich der Rezepturangaben und des o.g. Bewertungsberichts die Anforderungen der unter Prüfgrundlagen genannten Bewertungsgrundlage/Leitlinie des Umweltbundesamtes für den rückseitig genannten Temperaturbereich erfüllt und dieser entspricht. (Die Anforderungen an Produktgruppen mit kleineren Konversionsfaktoren (Fc) werden ebenfalls erfüllt.)

09.10.2024 Pek A-1/2 J. Schmidt
Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle
date, issued by, sheet, head of certification body

DAkkS
Deutsche Akkreditierungsstelle
D-ZE-16028-01-02

DVGW CERT GmbH
Zertifizierungsstelle
Josef-Wirmer-Str. 1-3
53123 Bonn
Tel. +49 228 91 88 - 888
Fax +49 228 91 88 - 993
www.dvgw-cert.com
info@dvgw-cert.com

Typ *type*	**Technische Daten** *technical data*	**Bemerkungen** *remarks*
Gasket	Anforderung gem. KTW-BWGL 5.6.3 c): M1 Anwendung: Trinkwasserinstallation Herstellungsverfahren: Kalandieren Werkstofftyp: Platten aus AFM 34/2	Farbe: Beige

Die unter Prüfberichte aufgeführten Bewertungsberichte sind Bestandteil der Konformitätsbestätigung.
Die Konformitätsbestätigung ist ab Ausstellungsdatum gültig und behält ihre Gültigkeit,
solange die unter "Hinweise" aufgeführten Voraussetzungen erfüllt sind.

Hinweise

Die Konformitätsbestätigung erfolgte unter der Voraussetzung, dass die zur Herstellung des Produktes verwendeten Ausgangsstoffe bzw. deren Zusammensetzung und/oder Bauteile, einschließlich deren Hersteller und Lieferantenkette lückenlos bekannt gegeben wurden und keine weiteren Stoffe in dem Produkt enthalten sind. Die Gültigkeit dieses Dokuments erlischt bei nicht mit der Zertifizierungsstelle abgestimmten Veränderungen in der Zusammensetzung des Produktes oder an den Verarbeitungsbedingungen und bei Nichterfüllung der Konformitätsanforderungen sowie bei der Beendigung des 1+ -System Überwachungsprogrammes von Zertifizierungsstelle und Hersteller.

Die Ergebnisse unserer Prüfungen und die Bewertungen gelten für die untersuchten Prüfgegenstände und die zum Zeitpunkt der Prüfung geltenden gesetzlichen Regelungen. Dieses Dokument darf ohne unsere ausdrückliche schriftliche Genehmigung nur in vollständiger und unveränderter Form veröffentlicht oder vervielfältigt werden.

Diese Konformitätsbestätigung ist nur gültig in Verbindung mit einem entsprechenden Eintrag im Internet-Verzeichnis der DVGW CERT GmbH (http://www.dvgw-cert.com). Die Konformitätsbestätigung bleibt Eigentum der DVGW CERT GmbH und muss auf Verlangen an die DVGW CERT GmbH zurückgegeben werden.

DVGW
CERT
CEN EN 13618

DVGW
CERT

certificate of conformity

Konformitätsbescheinigung

CW-0332DO0556
Registration Number
Registriernummer

Field of Application ***Anwendungsbereich***	products of water supply *Produkte der Wasserversorgung*
Owner of Certificate ***Zertifikatinhaber***	TUCAI, S.A. Llobateras, 10-12, E-08210 Barberà del Valles
Distributor ***Vertreiber***	TUCAI, S.A. Llobateras, 10-12, E-08210 Barberà del Valles
Product Category ***Produktart***	Hoses for drinking water installations: Flexible hose assemblies with plastic braiding according to EN 13618 (0332)
Product description ***Produktbezeichnung***	flexible hose assemblies with plastic braiding (polyester) according to EN 13618
Modell ***Modell***	TWIST ACB
Test reports ***Prüfberichte***	Supplement test: Statement of conformity from 09.01.2026 (KIW) Supplement test: P000534526-TR-D-rev0 from 17.11.2025 (KIW) Type testing: P000405996-FR-rev0 from 11.02.2025 (KIW) Type testing: P000317070 from 09.04.2024 (KIW) Type testing: P000127578-FR-rev0 from 07.07.2023 (KIW)
Test basis ***Prüfgrundlagen***	CEN EN 13618 (01.12.2016) DVGW CERT ZP 50799 (28.08.2025)
Date of Expiry / File No. ***Ablaufdatum / Aktenzeichen***	07.07.2028 / 25-0499-WKA

This certificate confirms the compliance with the indicated standard(s). It makes no statement about the fulfillment of legal requirements in Germany or other European Member States

70028-04-A-DE

18.02.2026 Gre A-1/2 i. A. W. Tl
Date, Issued by, Sheet, Head of Certification Body
Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle

DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-16028-01-00

DVGW CERT GmbH
Josef-Wirmer-Str. 1-3
53123 Bonn
Tel. +49 228 9188-888
info@dvgw-cert.com
www.dvgw-cert.com

Type *Typ*	Technical Data *Technische Daten*	Remarks *Bemerkungen*
TWIST ACB	Connections: internal thread 3/8"	Nominal diameter: DN 8
TWIST ACB	Connections: internal thread 1/2"	Nominal diameter: DN 8
TWIST ACB	Connections: internal thread 3/4"	Nominal diameter: DN 8
TWIST ACB	Connections: external thread 3/8"	Nominal diameter: DN 8
TWIST ACB	Connections: external thread 1/2"	Nominal diameter: DN 8
TWIST ACB	Connections: external thread 3/4"	Nominal diameter: DN 8
TWIST ACB	Connections: cap nut 3/8" 90°	Nominal diameter: DN 8
TWIST ACB	Connections: cap nut 1/2" 90°	Nominal diameter: DN 8
TWIST ACB	Connections: cap nut 3/4" 90°	Nominal diameter: DN 8
TWIST ACB	Connections: pipe socket (liso) 8 mm	Nominal diameter: DN 8
TWIST ACB	Connections: pipe socket (liso) 10 mm	Nominal diameter: DN 8
TWIST ACB	Connections: pipe socket (liso) 12 mm	Nominal diameter: DN 8
TWIST ACB	Connections: compressing fitting (bico) 10 mm	Nominal diameter: DN 8
TWIST ACB	Connections: compressing fitting (bico) 12 mm	Nominal diameter: DN 8
TWIST ACB	Connections: compressing fitting (bico) 14 mm	Nominal diameter: DN 8
TWIST ACB	Connections: cap nut 1/2"	Nominal diameter: DN 8
TWIST ACB	Connections: cap nut 3/4"	Nominal diameter: DN 8
TWIST ACB	Connections: external thread M 8x1	Nominal diameter: DN 8
TWIST ACB	Connections: external thread M 10x1	Nominal diameter: DN 8
TWIST ACB	Connections: cup nut M15x1	Nominal diameter: DN 8
TWIST ACB	Connections: external thread M11x1	Nominal diameter: DN 8
TWIST ACB	Connections: external thread M12x1	Nominal diameter: DN 8
TWIST ACB	Connections: external thread M15x1	Nominal diameter: DN 8
TWIST ACB	Connections: compressing fitting (bico) 8 mm	Nominal diameter: DN 8
TWIST ACB	Connections: compressing fitting (bico) 15 mm	Nominal diameter: DN 8
TWIST ACB	Connections: pipe socket (liso) 15 mm	Nominal diameter: DN 8
TWIST ACB	Connections: Clip 9 – 11	Nominal diameter: DN 8
TWIST DN13 ACB	Connections: external thread 1/2"	Nominal diameter: DN 13
TWIST DN13 ACB	Connections: external thread 3/4"	Nominal diameter: DN 13
TWIST DN13 ACB	Connections: internal thread 1/2"	Nominal diameter: DN 13
TWIST DN13 ACB	Connections: internal thread 3/4"	Nominal diameter: DN 13
TWIST DN13 ACB	Connections: cap nut 1/2" 90°	Nominal diameter: DN 13
TWIST DN13 ACB	Connections: cap nut 3/4" 90°	Nominal diameter: DN 13
TWIST DN13 ACB	Connections: pipe socket (liso) 15 mm	Nominal diameter: DN 13
TWIST DN19 ACB	Connections: internal thread 3/4"	Nominal diameter: DN 19
TWIST DN19 ACB	Connections: external thread 3/4"	Nominal diameter: DN 19
TWIST DN19 ACB	Connections: cap nut 3/4" 90°	Nominal diameter: DN 19
TWIST DN19 ACB	Connections: pipe socket (liso) 22 mm	Nominal diameter: DN 19
TWIST DN25 ACB	Connections: internal thread G 1"	Nominal diameter: DN 25
TWIST DN25 ACB	Connections: external thread G 1"	Nominal diameter: DN 25
TWIST DN25 ACB	Connections: elbow with external thread G 1"	Nominal diameter: DN 25
TWIST DN25 ACB	Connections: pipe socket (liso) 28 mm	Nominal diameter: DN 25

Type Variation *Ausführungsvariante*	Explanations *Erläuterungen*
TAQ LIFE	Color of the braiding: grey
TAQ PREMIUM	Color of the braiding: black or white

Hints of Utilization / Remarks
Verwendungshinweise / Bemerkungen

The connection variants listed above can get combined with each other within a nominal diameter.

Suitability for drinking water hygiene is verified with a “Hygiene confirmation of conformity” in accordance with the currently valid legal basis.
Fitting-material: CW510L-DW, CW511L-DW, CW511L-DW (low lead), CW617N-DW, CW626N-DW, CW724R-DW, AISI304 (1.4301), AISI316L (1.4404)

DVGW CERT

Informationen zur RoHS Richtlinie 2011/65 EU und 2015/863/EU

Informationen zur RoHS Richtlinie 2011/65 EU (RoHS II) und 2015/863/EU

Geltungsbereich und Fristen

Die europäische Richtlinie 2011/65/EU (Restriction of Hazardous Substances, kurz RoHS) dient der Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten.
Ziel dieser Richtlinie is es, Umweltbelastungen, welche durch die Entsorgung elektronischer Produkte auftreten können, einzudämmen.
Unternehmen, welche entsprechende Geräte innerhalb der EU vertreiben, sind verpflichtet diese Vorschriften einzuhalten.

Von dieser Richtlinie erfasste Kategorien von Elektro- und Elektronikgeräten

- Haushaltsgroßgeräte
- Haushaltskleingeräte
- IT- und Telekommunikationsgeräte
- Geräte der Unterhaltungselektronik
- Beleuchtungskörper
- Elektrische und elektronische Werkzeuge
- Spielzeug sowie Sport- und Freizeitgeräte
- Medizinische Geräte
- Überwachungs- und Kontrollinstrumente einschließlich Überwachungs- und Kontrollinstrumenten in der Industrie
- Automatische Ausgabegeräte
- Sonstige Elektro- und Elektronikgeärte, die keiner der bereits genannten Kategorie zuzuordnen sind

Mit RoHS III wird die Richtlinie 2015/863/EU bezeichnet, welche die Richtlinie 2011/65/EU um vier weitere Stoffe ergänzt. Die Umsetzungsfrist endet im Jahr 2019.
In Deutschland ist diese Richtlinie bereits durch eine Ergänzung der ElektroStoffV in nationales Recht übernommen.

Von der Beschränkung des Artikels 4 Absatz 1 ausgenommene Verwendungen

- 6a. Blei als Legierungselement in Stahl für Bearbeitungszwecke und in verzinktem Stahl mit einem Massenanteil von höchstens 0,35% Blei
- 6b. Blei als Legierungselement in Aluminium mit einem Massenanteil von höchstens 0,4% Blei
- 6c. Kupferlegierung mit einem Massenanteil von bis zu 4% Blei

Obwohl die oben aufgeführten Artikel, in Bezug auf die oben genannte Richtlinie, nicht direkt von uns (HT Connect GmbH & Co. KG) zur Verwendung in elektrischen und elektronischen Geräten vertrieben und angeboten werden, informieren wir wie folgt.

Folgende Stoffe sind gemäß RoHS als gefährliche Stoffe anzusehen:

Stoff	Grenzwert Gewichtsprozent
Blei	0,1 %
Quecksilber	0,1 %
Cadmium	0,01 %
sechswertiges Chrom	0,1 %
polybromiertes Biphenyl (PBB)	0,1 %
polybromierten Diphenylether (PBDE)	0,1 %

Informationen zur RoHS Richtlinie 2011/65 EU und 2015/863/EU

Am 31. März 2015 wurden folgende zusätzliche Stoffe aufgenommen:

Stoff	Grenzwert Gewichtsprozent
Bis(2-ethylexyl)phthalat (DEHP)	0,1 %
Benzylbutylphthalat (BBP)	0,1 %
Dibutylphthalat (DBP)	0,1 %
Diisobutylphthalat (DIBP)	0,1 %

Zusätzliche Informationen

Als Wirtschaftsakteur innerhalb der Lieferkette und um unserer Verantwortung gegenüber der Umwelt gerecht zu werden, sehen wir uns verpflichtet, RoHS-konforme Komponenten zu liefern und entsprechende Informationen an unsere Kunden bereit zu stellen. Wir stehen in regelmäßigem Dialog mit allen Beteiligten der vorgelagerten Lieferkette und können bestätigen, dass die Artikel aus unserem Lieferprogramm sich innerhalb der vorgegebenen Höchstwerte der Richtline befinden und konform sind.
Wir bitten um Ihr Verständnis, dass wir aus organisatorischen Gründen keine Standardfragebögen noch sonstige Bestätigungen ausfüllen und unterschreiben können.

Die auf diesem Dokument gemachten Angaben entsprechen unserem aktuellen Kenntnisstand bei Veröffentlichung.

Haftungsausschluss

Wir sind auf die Angaben unserer Lieferpartner angewiesen und schließen daher Haftungsansprüche aufgrund fehlender Informationen von Seiten unserer Lieferpartner aus.