

# Konformitätserklärung

## Lebensmittel- und Pharma-Unbedenklichkeit

Hiermit erklären wir, dass das ePTFE Dichtungsmaterial **TEADIT 24B** in Übereinstimmung mit den nachfolgenden Verordnungen, Normen und Regelungen in der jeweils aktuellen Fassung steht.

### 1. Verordnung EG Nr. 1935/2004 , EG Nr. 2023/2006, EU Nr. 10/2011, LFGB

In den Untersuchungspunkten **entspricht** die Probe den Maßgaben des LFGB sowie der Verordnung (EG) Nr. 1935/2004. Die Stabilitätskriterien nach Verordnung (EU) Nr. 10/2011 werden eingehalten. Lebensmittelzusatzstoffe, lt. Verordnung EU 231/2012, werden für die Herstellung nicht verwendet.

Die untersuchte Probe wurde mit **Lebensmittelsimulanz A und B bei einer Temperatur von 100°C und mit Lebensmittelsimulanz D2 bei einer Temperatur von 175°C geprüft.**

#### SGS Prüfbericht Nr. 6138759

##### Zusammenfassung der Analysenergebnisse / Summary of results

Prüfung / Test	Ergebnis / Result
Sensorische Prüfung / sensory test	bestanden / pass
Globalmigration / overall migration	bestanden / pass
Spezifische Migration von Metallen nach Verordnung (EU) Nr. 10/2011 / specific migration of metals according to Regulation (EU) No 10/2011	bestanden / pass
Schwermetalle im Migrat (Finnland) / heavy metals migration (Finland)	bestanden / pass
Farblässigkeit / colour release	bestanden / pass
Spezifische Migration von primären aromatischen Aminen / specific migration of primary aromatic amines	bestanden / pass
PAK / PAH	bestanden / pass
Spezifische Migration von Perfluormethyl-perfluorvinylether (CAS-Nr. 1187-93-5) / specific migration of perfluoromethyl perfluorovinyl ether (CAS no. 1187-93-5)*	bestanden / pass
Weichmacher / Plasticizers	bestanden / pass
Bisphenol A	bestanden / pass
Kurzkettige Chlorparaffine (SCCP) / Short chain chlorinated paraffins (SCCP)	bestanden / pass
Perfluorierte Verbindungen (PFC) / perfluorinated compounds (PFC)	bestanden / pass

## 2. U.S. Regulations 21 CFR 177.1550

Basierend auf den Screening-Ergebnissen, einschließlich der analytischen Toleranz, **entspricht** die untersuchte Probe den Grenzwerten für die „Total extractives“ und die „Fluoride extractives“ gemäß 21 CFR 177.1550 “Perfluorocarbon resins”.

### SGS Prüfbericht Nr. 6379060

#### Zusammenfassung der Analysenergebnisse / Summary of results

Prüfung / Test	Ergebnis / Result
FDA 21§ CFR 177.1550 extrahierbare Anteile / FDA 21§ CFR 177.1550 extractable fraction	bestanden / pass
FDA 21§ CFR 177.1550 extrahierbares Fluor / FDA 21§ CFR 177.1550 determination of fluorine	bestanden / pass

## 3. ADI/BSE/TSE

TEADIT verwendet in der Fertigung **keine** Stoffe tierischen Ursprungs (ADI). Das Produkt ist, nach derzeitigem Kenntnisstand, frei von BSE (Bovine Spongiform Encephalopathy) und TSE (Transmissible Spongiform Encephalopathy).

*Diese Konformitätserklärung gilt für das von uns gelieferte Produkt und wie oben angegeben. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen gelten für die angegebenen Revisionsversionen und -daten und / oder bis dieses Dokument ersetzt wird.*

*Dieses Dokument wurde automatisch generiert und ist ohne Unterschrift gültig.*

2 von 2



# PRÜFBERICHT

über die Untersuchung eines nichtmetallischen Materials  
auf Reaktionsfähigkeit mit Sauerstoff

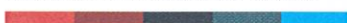
12200 Berlin  
T: +49 30 8104-0  
F: +49 30 8104-7 2222

<b>Aktenzeichen</b>	16037461
<b>Ausfertigung</b>	1. Ausfertigung von 2 Ausfertigungen
<b>Auftraggeber</b>	TEADIT International Produktions GmbH Rosenheimerstraße 10 6330 Kufstein Österreich
<b>Anfrage vom</b>	8. August 2016
<b>Zeichen</b>	-
<b>Eingang der Auftragserteilung am</b>	16. September 2016
<b>Prüfmuster</b>	TEADIT 24B mit einseitigem Klebestreifen, unbekannte Charge; BAM Auftrags-Nr.: 2.1/53 266
<b>Eingang Prüfmuster</b>	16. September 2016
<b>Prüfzeitraum</b>	22. November 2016 bis 10. Februar 2017
<b>Prüfort</b>	BAM – Fachbereich 2.1 „Gase, Gasanlagen“, Haus 41
<b>Prüfung in Anlehnung an</b> (In der zum Zeitpunkt der Prüfung gültigen Version)	DIN EN 1797 und ISO 21010 „Cryogenic Vessels - Gas/Material Compatibility“; Anhang des Merkblatts M034-1 (BGI 617-1) "Liste der nichtmetallischen Materialien", Berufsgenossenschaft Rohstoffe und chemische Industrie; TRGS 407 Technische Regeln für Gefahrstoffe „Tätigkeiten mit Gasen - Gefährdungsbeurteilung“ Kapitel 3 „Informationsermittlung und Gefährdungsbeurteilung“ und Kapitel 4 „Schutzmaßnahmen bei Tätigkeiten mit Gasen“

Alle im Bericht angegebenen Drücke sind Überdrücke.  
Dieser Prüfbericht besteht aus Seite 1 bis 8 und den Anhängen 1 bis 3.

Dieser Prüfbericht darf nur in vollem Wortlaut und ohne Zusätze veröffentlicht werden. Für veränderte Wiedergabe und für Auszüge ist vorher die widerrufliche, schriftliche Einwilligung der BAM einzuholen. Der Inhalt des Prüfberichts bezieht sich ausschließlich auf die untersuchten Gegenstände/Materialien.

2015-05 / 2015-09-17





**CERT**

# DVGW type examination certificate

## DVGW-Baumusterprüfzertifikat

**DG-5127DN0494**

Registration Number  
Registriernummer

<b>Field of Application</b> <i>Anwendungsbereich</i>	products of gas supply <i>Produkte der Gasversorgung</i>
<b>Owner of Certificate</b> <i>Zertifikatinhaber</i>	TEADIT® International Prod. GmbH Europastraße 12, A-6322 Kirchbichl
<b>Distributor</b> <i>Vertreiber</i>	TEADIT® International Prod. GmbH Europastraße 12, A-6322 Kirchbichl
<b>Product Category</b> <i>Produktart</i>	Greasing and sealing materials: Sealing profile on expanded PTFE basis (5127)
<b>Product description</b> <i>Produktbezeichnung</i>	Sealing profile on expanded PTFE basis
<b>Model</b> <i>Modell</i>	TEADIT 24 B
<b>Test reports</b> <i>Prüfberichte</i>	Type testing: 22-00100-AB01 from 07.09.2022 (EBI)
<b>Test basis</b> <i>Prüfgrundlagen</i>	DIN 30654 (01.01.2020)

**Date of Expiry / File No.** 07.09.2027 / 23-0189-GNU  
**Ablaufdatum / Aktenzeichen**

29.03.2023 Kir A-1/2

Date, Issued by, Sheet, Head of Certification Body  
Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle



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

## ZERTIFIKAT

Nr. 30119901/CR/09.09.04

Nach den Vorgaben der VDI-Richtlinie 2440 (Ausgabe November 2000) wurde die Dichtung vom Typ

### Flachdichtungsband TEADIT 24 B DN40/PN40

der Firma

**TEADIT International**  
**Rosenheimer Str. 10, A-6330 Kufstein**

auf die Einhaltung des Dichtheitskriteriums  $1,0 \cdot 10^{-4}$  mbar · l/(m · s) unter folgenden Randbedingungen geprüft:

Ausgangsflächenpressung:	46.8	MPa
Auslagerungstemperatur:	150	°C
Auslagerungszeit:	48	h
Prüfdruck (absolut):	1	bar
Meßzeit:	24	h

Die mit einem Helium-Massenspektrometer am Ende der Meßzeit gemessene Leckagerate betrug

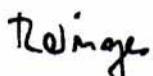
**$1,73 \cdot 10^{-7}$  mbar · l/(m · s),**

die Dichtung erfüllt damit das geforderte Dichtheitskriterium der VDI 2440. Bei zusätzlichem Nachweis der bestimmungsgemäßen Funktion unter Betriebsbedingungen und der Auslegung der Flanschverbindung mit Dichtungskennwerten nach DIN 28090-1 bzw. prEN 13555 kann die untersuchte Dichtung als hochwertiges Dichtsystem im Sinne der TA-Luft betrachtet werden.

Dieses Zertifikat gilt nur in Zusammenhang mit unserem Prüfungsbericht 3011991/- vom 09.09.2004.

Lauffen, 09. September 2004

amtec Meßtechnischer Service GmbH



C. Reinges

Approval Number 2208564  
Test Report: MA7635/R 1 & 2



Water Regulations Approval Scheme Ltd.  
Unit 13,  
Willow Road,  
Pen y Fan Industrial Estate,  
Crumlin,  
Gwent,  
NP11 4EG

2<sup>nd</sup> September 2022

Teadit International Produktions GmbH  
Europastrasse 12,  
6322 Kirchbichl,  
Austria

**WATER REGULATIONS APPROVAL SCHEME LTD. (WRAS)  
MATERIAL APPROVAL**

The material referred to in this letter is suitable for contact with wholesome water for domestic purposes having met the requirements of BS6920-1:2000 and/or 2014 'Suitability of non-metallic products for use in contact with water intended for human consumption with regard to their effect on the quality of the water'.

The reference relates solely to its effect on the quality of the water with which it may come into contact and does not signify the approval of its mechanical or physical properties for any use.

**POLYTETRAFLUOROETHYLENE (PTFE)- COMPONENTS.**

**5294**

'Monotape 12, 24 B, 24 BB, 24 HD & 25 BI'. White coloured PTFE tapes manufactured by extrusion, stretching and calendaring.

'24 SH, 20SH, 30SH & 28LS-LE'. White coloured PTFE gasket sheets manufactured by extrusion, stretching, sintering and calendaring.

For use with water up to 85°C.

**APPROVAL NUMBER: 2208564**

**APPROVAL HOLDER: TEADIT INTERNATIONAL PRODUKTIONS GMBH**

The Scheme reserves the right to review approval.

Approval 2208564 is valid between August 2022 and August 2027

An entry, as above, will accordingly be included in the Water Fittings Directory on-line under the section headed, "Materials which have passed full tests of effect on water quality".

The Directory may be found at: [www.wrasapprovals.co.uk/approvals-directory/](http://www.wrasapprovals.co.uk/approvals-directory/)

Yours Faithfully

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Ian Hughes', with a horizontal line extending to the right.

**Ian Hughes**  
**WRAS Approvals Manager**