

## ATTESTATION DE CONFORMITE SANITAIRE

Conformément à l'arrêté du 29 mai 1997 modifié et à la circulaire du Ministère de la Santé  
Direction Générale de la Santé DGS/SD7A N° 571 du 25 Novembre 2002

Coordonnées du demandeur : Smartweld Systems B.V. Hogerwerf 11 4704 RV Roosendaal The Netherlands	Nom(s) commercial(aux) du produit fini : <b>MULTI-WELD Welding Fitting</b>
---	---

Type de produit fini :

tube  raccord et manchon  revêtement  
 produit de jointoyage  joint  composant d'accessoires  
 autre

Nature du matériau :

polychlorure de vinyl PVC  polybutylène PB  éthylène-propylène EPDM  
 PVC surchloré PVC-C  polyamide PA  butadiène-acrylonitrile NBR  
 polyéthylène PE  polytétrafluoroéthylène PTFE  autre  
 polyéthylène réticulé PER  à base de résine époxydique  
 polypropylène PP  acrylonitrile-butadiène-styrène ABS

Commentaires : /  
Couleur du matériau : blanc

N° de dossier attribué par le laboratoire habilité : 14 MAT NY 108

Formulation chimique :

Vérifiée par le laboratoire et conforme aux listes positives

Essais d'inertie réalisés selon la norme XP P 41-250 :

Rapport S/V testé : 3 cm<sup>2</sup>/L  
Date des essais : du 18 août au 25 septembre 2014

Commentaires : Les essais d'inertie réalisés selon les normes AFNOR XP P 41-250-1/2/3 et NFP 41-290 n'ont fait apparaître aucune anomalie. Les résultats sont conformes aux exigences de la circulaire DGS/VS4 n°99-217 du 12 avril 1999.

Attestation délivrée par :  
Clémence Tafforeau  
Chef de Service

Signature : 

A la date du : 30 septembre 2014

Date d'expiration de l'ACS : 30 septembre 2019

Commentaires : /

Our Ref: HL/M1401076  
Test Report: MAT/LAB 6036



**WRAS**  
Water Regulations Advisory Scheme

28<sup>th</sup> May 2014

Multi-Weld Systems B.V.  
Kroonveld 1  
NL-7041 Wousterlaan,  
The Netherlands

# SMARTWELD<sup>®</sup>

**WATER REGULATIONS ADVISORY SCHEME (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 BS 6920-1:2000 '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.

**POLYETHYLENE – COMPONENTS**

**5240**

Multi-Weld. Cream coloured, injection moulded PE-RT (type II) weld fitting. For use with water up to 85°C.

**APPROVAL NUMBER: 1405531**

**APPROVAL HOLDER: MULTI-WELD SYSTEMS B.V.**

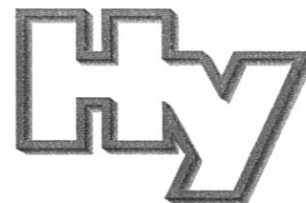
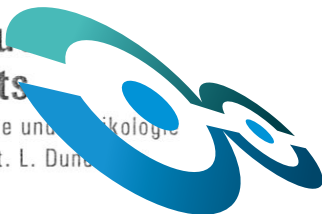
The Scheme reserves the right to review approval. This approval is valid between May 2014 and May 2019.

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.wras.co.uk/directory](http://www.wras.co.uk/directory)

Yours faithfully

**Jason Furnival**  
**Approvals & Enquiries Manager**  
**Water Regulations Advisory Scheme**



HYGIENE-INSTITUT · Postfach 10 12 55 · 45812 Gelsenkirchen / GERMANY

Multiweld Systems  
Rohrwerkzeuge  
4700 RYRHOEN DAA  
NIEDERLANDE

**SMARTWELD®**

Besucher-/Paketanschrift:  
Rotthauer Str. 21  
45879 Gelsenkirchen

Zentrale +49 (209) 9242-0  
Durchwahl +49 (209) 9242-210  
Telefax +49 (209) 9242-212  
E-Mail a.koch@hyg.de  
Internet www.hyg.de

Unser Zeichen: K-219911-12-Ko/st  
Ansprechpartner: Dr. Andreas Koch

Gelsenkirchen, 14.08.2012

**PRÜFBERICHT**  
gemäß der KTW-Leitlinie des Umweltbundesamtes

**Auftrag vom:** 20.06.2012 (Best.-Nr.: 2012-6-1)

**Einsatzbereich:** Ausrüstungsgegenstände für Rohre DN < 80 mm  
Kalt- und Heißwasser (23°C und 85°C)

**Erzeugnis:** Spritzgussteile der Firma Multiweld Systems B.V.

**Prüfkörper:** Schweißkupplung weiß (Gesamtoberfläche: 124,6 cm<sup>2</sup>)

**Probeneingang:** 19.06.2012

**Probenehmer:** übersandte Proben

**Prüfbeginn:** 10.07.2012

**Prüfende:** 14.08.2012

Der Direktor des Hygiene-Instituts  
i.A.

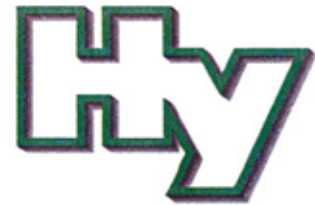
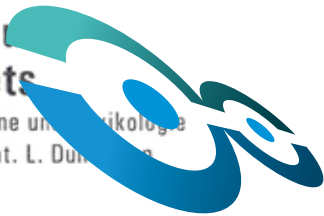
Claudia Karau  
staatl. geprüfte LM-Chemikerin  
stellvertr. Abteilungsleiterin für wasser-  
hygienische Materialprüfungen

Dieser Prüfbericht besteht aus 3 Seiten.

Die Begutachtung erfolgte unter der Voraussetzung, dass die zur Herstellung des Produktes verwendeten Ausgangsstoffe bzw. deren Zusammensetzung lückenlos bekannt gegeben wurden und keine weiteren Stoffe in dem Produkt enthalten sind. Die Gültigkeit dieses Dokuments erlischt bei Veränderungen in der Zusammensetzung des Werkstoffs oder an den Verarbeitungsbedingungen.

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.





**SMARTWELD®**

Besucher-/Paketanschrift:  
Rotthauer Str. 21  
45879 Gelsenkirchen

Zentrale +49 (209) 9242-0  
Durchwahl +49 (209) 9242-210  
Telefax +49 (209) 9242-212  
E-Mail a.koch@hyg.de  
Internet www.hyg.de

Unser Zeichen: K-219911-12-Ko/st  
Ansprechpartner: Dr. Andreas Koch

Gelsenkirchen, 14.08.2012

**PRÜFZEUGNIS**  
gemäß der KTW-Leitlinie des Umweltbundesamtes

**Erzeugnis:** Spritzgussteile der Firma Multiweld Systems B.V.

**Prüfkörper:** Schweißkupplung weiß(Oberfläche: 124,6 cm<sup>2</sup>)

Die o.g. Prüfkörper erfüllen gemäß Prüfbericht-Nr.: **K-219911-12-Ko/st vom 14.08.2012** die Anforderungen für folgende(n) Einsatzbereich(e) und Temperaturbereich(e):

Einsatzbereiche	Kaltwasser (23°C)	Warmwasser (60°C)	Heißwasser (85°C)
Rohre DN < 80 mm (Hausinstallation)	---	---	---
Rohre 80 mm ≤ DN < 300 mm (Versorgungsleitungen)	---	---	---
Rohre DN ≥ 300 mm (Hauptleitungen)	---	---	---
Ausrüstungsgegenstände für Rohre DN < 80 mm	erfüllt	---	erfüllt
Ausrüstungsgegenstände für Rohre 80 mm ≤ DN < 300 mm	erfüllt	---	erfüllt
Ausrüstungsgegenstände für Rohre DN ≥ 300 mm	erfüllt	---	erfüllt
Dichtungen für Rohre DN < 80 mm	erfüllt	---	erfüllt
Dichtungen für Rohre 80 mm ≤ DN < 300 mm	erfüllt	---	erfüllt
Dichtungen für Rohre mit DN ≥ 300 mm	erfüllt	---	erfüllt
Behälter in der Hausinstallation u. Reparatursysteme für diese Behälter	---	---	---
Behälter außerhalb der Hausinstallation und Reparatursysteme für diese Behälter	---	---	---

sofern hierzu technisch geeignet.

Wenn bei Rohren, Ausrüstungsgegenständen und Dichtungen kein Unterschied in der Materialzusammensetzung und im Produktionsprozess besteht, reicht die Prüfung am kleinsten Durchmesser einer Produktreihe. Dieses Prüfzeugnis gilt auch für weitere Teile einer Produktreihe, wenn die Rezeptur, Verarbeitungsbedingungen und das trinkwasserhygienische Verhalten mit den Prüflingen übereinstimmen.

Die Gültigkeit dieses Prüfzeugnisses beginnt mit dem Ausstellungsdatum, endet bei unveränderten Voraussetzungen am **14.08.2017** und kann auf Antrag einmalig um weitere 5 Jahre verlängert werden.

Der Direktor des Hygiene-Instituts  
i.A.

  
Claudia Karau

staatl. geprüfte LM-Chemikerin  
stellvertr. Abteilungsleiterin für wasserhygienische Materialprüfungen



Die Begutachtung erfolgte unter der Voraussetzung, dass die zur Herstellung des Produktes verwendeten Ausgangsstoffe bzw. deren Zusammensetzung lückenlos bekannt gegeben wurden und keine weiteren Stoffe in dem Produkt enthalten sind. Die Gültigkeit dieses Dokuments erlischt bei Veränderungen in der Zusammensetzung des Werkstoffs oder an den Verarbeitungsbedingungen.

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.



**Hausadresse**

IMA Materialforschung und Anwendungstechnik GmbH  
Wilhelmine-Reichard-Ring 4 | 01109 Dresden | Germany

**Postanschrift** PF 80 01 44 | 01101 Dresden | Germany

**Telefon** +49(0)351 8837-0

**Telefax** +49(0)351 8837-6312

**E-Mail** ima@ima-dresden.de

**Internet** www.ima-dresden.de

**Geschäftsführer**

Prof. Dr.-Ing. Thomas Fleischer

E-Mail thomas.fleischer@ima-dresden.de

Sitz der Gesellschaft: Dresden

Registergericht: Amtsgericht Dresden | HRB 5995

USt.-IdNr.: DE 155293995

## Test Report

Test of SMARTWELD plastic welding fitting  
according to ISO 21003-3

Type test according to ISO 21003-3

# SMARTWELD®



Test Report No.: B120/13.1

Order No.: 302113004

Issued by Department Plastics

Laboratory for Pipe System Testing

Recognised test laboratory of DVGW, DIN CERTCO and DIBt  
The recognitions are valid for the test methods stated in the attachments of certificates of approval  
DVGW LW-BU0023, DIN CERTCO PL121 and DIBt SAC 08

**Hausadresse**

IMA Materialforschung und Anwendungstechnik GmbH  
Wilhelmine-Reichard-Ring 4 | 01109 Dresden | Germany

Postanschrift PF 80 01 44 | 01101 Dresden | Germany

Telefon +49(0)351 8837-0

Telefax +49(0)351 8837-6312

E-Mail [ima@ima-dresden.de](mailto:ima@ima-dresden.de)

Internet [www.ima-dresden.de](http://www.ima-dresden.de)

**Geschäftsführer**

Prof. Dr.-Ing. Thomas Fleischer

E-Mail [thomas.fleischer@ima-dresden.de](mailto:thomas.fleischer@ima-dresden.de)

Sitz der Gesellschaft: Dresden

Registergericht: Amtsgericht Dresden | HRB 5995

USt.-IdNr.: DE 155293995



# SMARTWELD®

## Test Report

**Test of a weld fitting system  
according to ISO 21003-5**

**System test according to ISO 21003-5**



Test Report No.: B120/13.2

Order No.: 302113004

Issued by Department Plastics

Laboratory for Pipe System Testing

Recognised test laboratory of DVGW, DIN CERTCO and DIBt  
The recognitions are valid for the test methods stated in the attachments of certificates of approval  
DVGW LW-BU0023, DIN CERTCO PL121 and DIBt SAC 08