



BRANDONI S.p.A.
Headquarters: Via Novara, 199 – 28078 Romagnano Sesia (No) ITALY
Tel. +39.0163.828.111 - Fax Off. Commerciale +39.0163.828.130
Fax Off. Amministrativo +39.0163.828.120
E-mail: info@brandoni.it - www.brandonivalves.it
N. Registro Imprese Novara 00113680037
Cap. soc. € 1.200.000,00 int. vers.
Cod. Fisc. e P. IVA/VAT NUMBER IT00113680037



UNI EN ISO 9001:2015

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DECLARATION OF CONFORMITY

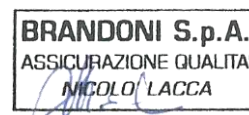
According to the Norms: EN 10204-2.1 - UNI EN ISO/IEC 17050-1

DICHIARIAMO SOTTO LA NOSTRA ESCLUSIVA RESPONSABILITÀ CHE IL NOSTRO GIUNTO ELASTICO FLANGIATO IN GOMMA SERIE **F8.5xx** UTILIZZA GOMMA CERTIFICATA WRAS COME INDICATO NEL CERTIFICATO ALLEGATO, E' CONFORME ALLA NORMATIVA D.M.174, E' IDONEO PER L'UTILIZZO CON ACQUA POTABILE.

WE DECLARE HEREBY UNDER OUR EXCLUSIVE RESPONSIBILITY THAT OUR FLANGED ELASTIC RUBBER JOINT SERIES **F8.5xx** USES CERTIFIED WRAS RUBBER AS INDICATED IN THE ATTACHED CERTIFICATE, IT COMPLIES WITH THE LEGISLATIVE DECREE 174, IS SUITABLE FOR THE USE WITH DRINKING WATER.

ROMAGNANO SESIA, 27/04/2021

BRANDONI S.p.A.



Approval Number 2012537
Test Report: J-00367463



15th January 2021

Polymer-Technik Elbe GmbH
Heuweg 5, 06886 Lutherstadt Wittenberg,
Germany

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

**WATER REGULATIONS ADVISORY SCHEME LTD. (WRAS)
CONSECUTIVE 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.

RUBBERS- ETHYLENE PROPYLENE DIENE MONOMER (EPDM) - MATERIAL ONLY.

5365

'TWK3628'. Black coloured, injection moulded EPDM material. Shore hardness 67. Tested in-radius size 0.5mm. For use with water up to 60°C.

APPROVAL NUMBER: 2012537

APPROVAL HOLDER: POLYMER-TECHNIK ELBE GMBH

This is a re-approval of 2012534 which is valid between December 2020 and December 2025.

The Scheme reserves the right to review approval.

Approval 2012537 is valid between December 2020 and December 2025

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/

Yours Faithfully

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Ian Hughes', written over a horizontal line.

Ian Hughes
WRAS Approvals Manager

WRAS MATERIAL APPROVAL - MATERIALS WHICH HAVE PASSED FULL TESTS OF EFFECT ON WATER QUALITY

The material referred to in this letter is suitable for contact with water for domestic purposes. **Approval of this material does not signify the approval of its mechanical or physical properties for any use.**

Manufacturers or applicants may only quote in their sales literature terms which are used in this letter, namely that; 'the material as listed, having passed the tests of effect on water quality, is suitable for use in contact with wholesome water'

This may be abbreviated to 'Water Regulations Advisory Scheme - Approved Material' or 'WRAS Approved Material'.

The scope of an Approval does not extend to rebranded materials unless otherwise agreed by the Scheme.

Use of the WRAS Approved Material Logo

Approval holders may use the WRAS Approved Material logo and make reference to any approval issued by WRAS Ltd. in respect of a particular material or range of materials provided the approval is, and remains valid.

Approval holders are entitled to use the logo on the packing, promotional literature and point of sale advertising Approved Materials.

Modifications to existing Approvals

It is a condition of WRAS Material Approval that NO changes or modifications to the Approved Material, be made without the Approval Holder first notifying WRAS Ltd. Full details of the proposed changes must be provided to the Scheme. Failure to comply with this condition will immediately invalidate a previously granted Approval.

Re-Approval

WRAS will write to you 1 year before the approval expires asking whether you would like to renew it. Please complete the relevant section of the MA3 application form which will be included with the letter and return to WRAS (via e-mail or post).

Please note it is the responsibility of the Approval Holder to ensure the Approval remains valid. WRAS Ltd. accepts no liability for the delay in granting approval where this is caused by circumstances outside of the Scheme's control.

RAPPORTO DI PROVA Test report

Data ingresso campioni/Date in: 16/04/2021

Nome richiedente/Client name: Brandoni S.p.A.
Indirizzo/address: Via Novara, 199 28078 Romagnano Sesia– NO- Italia
All'Attenzione del Sig./To the kind attention of Mr. Lacca

Nome produttore/Producer name: Brandoni S.p.A.

Descrizione dei campioni/Sample description

Serie F8.5xx Giunto elastico flangiato in gomma, corpo in EPDM / F8.5xx Series
Flanged elastic rubber joint, EPDM body

Provenienza dei campioni/ Background:

I campioni sono stati consegnati a Galvanofinish dal cliente
Le condizioni del campione al momento del ricevimento erano (normali, differenti dal normale, danneggiate, etc.): normali

The sample was submitted (mailed) to Galvanofinish by the client
Sample condition when received (normal, abnormal, departure from standard condition): normal

Scopo del test: i campioni sono stati testati per verificare la soddisfazione dei requisiti di migrazione globale secondo il D.M. 6 aprile 2004 n.174, D.Lgs. 31/2001 e D.M. 21/3/73.

Scope and purpose of the testing: This report describes results of test for Global leaching following D.M. 6 aprile 2004 n.174, D.Lgs. 31/2001 and D.M. 21/3/73

ESPOSIZIONE E NORMALIZZAZIONE/EXPOSURE AND NORMALIZATION

I campioni sono stati posti in contatto con l'acqua di estrazione per 24 h a 40°C. L'acqua di estrazione utilizzata è Acqua deionizzata tipo ASTM D 1193 Type II.

Samples have been put into contact with extraction water for 24 hours at 40°C. Extraction water employed was deionized water like ASTM D 1193 Type II.

I campioni sottoposti a prova saranno conservati per 15 giorni dalla data dell'analisi se non diversamente concordato con il cliente.
Questo rapporto non può essere riprodotto, se non interamente, senza un consenso scritto del laboratorio.
I risultati del test sono destinati alla conoscenza esclusiva del cliente a cui sono intestate le analisi e i risultati del test non sono applicabili a prodotti simili a quelli testati.

L'esposizione dei pezzi all'acqua di estrazione è stata preceduta da un lavaggio degli stessi con acqua corrente per 30 minuti.

Before the exposure pieces have been rinsed with tap water for 30 minutes.

I risultati ottenuti sono stati normalizzati secondo la Sezione 2 del D.M. n. 174 utilizzando la seguente formula:

Results have been normalized following Section 2 of DM 174 using this formula:

$$M = [(m / a_1) \times (a_2 / q)] \times 1000$$

M = risultato espresso in mg/Kg./result expressed in mg(Kg)

m = quantità determinata di costituente in esame (mg)/quantity of leached substance in mg

a₁ = area della superficie in dm² del campione in contatto durante la prova/sample surface in dm² exposed during test

a₂ = area della superficie in dm² del campione in contatto nelle effettive condizioni di impiego/ sample surface in dm² exposed in the field

q = g. di acqua effettivamente contenute nell'oggetto nelle condizioni di impiego/mass of water contained in the sample

MIGRAZIONE GLOBALE/GLOBAL LEACHING: (Valore limite M = 50 mg/Kg. All.III D.M.174)/(Reference Limit M = 50 mg/Kg All.III DM 174)

Serie F8.5xx

m = 2,0 mg

q = 210,0 g.

a₁ = a₂

Result found: M 9,52 mg/Kg.

I campioni testati danno un valore di cessione che **rispetta** i limiti di legge/Sample tested give a leaching value which **respects** regulation limit.

Si certifica che ogni singola parte di questo test è stata condotta sotto la continua, diretta supervisione del laboratorio Galvanofinish e che questo è un rapporto autentico ottenuto dai risultati di analisi eseguite su questo materiale.

We certify that all portions of each test performed were under continuous, direct supervision of Galvanofinish lab and that this report is a true report of results from our tests of this material.

Firmato digitalmente da

dott.sa Paola Zeffiretti **Paola Zeffiretti**

Direttore Tecnico

O = Ordine Chimici Piemonte e Val D Aosta
OU = Numero di iscrizione:002191
T = Chimico
C = IT

IMPORTANTE: INFORMAZIONI RISERVATE

I campioni sottoposti a prova saranno conservati per 15 giorni dalla data dell'analisi se non diversamente concordato con il cliente. Questo rapporto non può essere riprodotto, se non interamente, senza un consenso scritto del laboratorio. I risultati del test sono destinati alla conoscenza esclusiva del cliente a cui sono intestate le analisi e i risultati del test non sono applicabili a prodotti simili a quelli testati.