

FICHA TÉCNICA TECHNICAL DATA SHEET FICHE MATIERE¹

Código mezcla <i>Compound pn Réf. Mélange</i>	Mezcla <i>Compound Mélange</i>	Material <i>Material Matière</i>	Dureza <i>Hardness Dureté</i>	Color <i>Colour Couleur</i>
0664	OZ75201F-000017	VITON®	75	NEGRO <i>BLACK NOIR</i>

Temperaturas de trabajo <i>Working conditions Tenue en température</i>	Min.	Max. (en continuo / long term / en continu)	Max. (en punta / peak / en pointe)
	-20 °C	+200 °C	+220 °C

REACH				
--------------	--	--	--	--

Homologaciones <i>Approvals Homologations</i>														
FDA	NSF51	KTW	WRAS	ACS CLP	KIWA	W270	EN68- 1	W534	USP	3-A	NSF61	UL	EN549	EN682
JIORings														

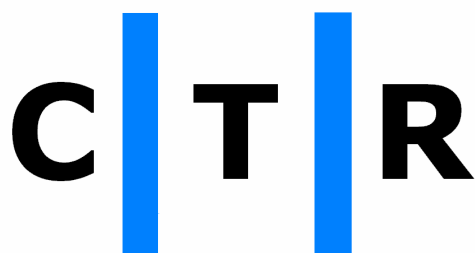
Características <i>Technical properties Propriétés techniques</i>	Método de prueba <i>Test method Méthode</i>	Valores garantizados <i>Guaranteed values Valeurs garanties</i>	Unidad de medida <i>Unit of measure Unité de mesure</i>
Dureza <i>Hardness Dureté</i>	ASTM D 2240	75 +/-5	Shore A
Peso específico <i>Specific gravity Poids spécifique</i>	ASTM D 792	1,90 +/-0,03	g/cm ³
Resistencia a la tracción <i>Tensile strenght Résistance à la traction</i>	ASTM D 412	12	MPa
Alargamiento a rotura <i>Elongation at break Allongement à la rupture</i>	ASTM D 412	205	%

Deformación permanente a la presión <i>Compression set Déformation rémanente à la pression</i>					
Características <i>Technical properties Propriétés techniques</i>			Método de prueba <i>Test method Méthode</i>	Valores garantizados <i>Guaranteed values Valeurs garanties</i>	Unidad de medida <i>Unit of measure Unité de mesure</i>
Deform. %	22 h	200 °C	ASTM D 395 B	14	%

1 Los datos que facilitamos son únicamente indicativos y deben ser utilizados por personas cualificadas técnicamente, bajo su responsabilidad y/o riesgos. JIORings no asumirá ninguna responsabilidad por el uso indebido de los datos y de las informaciones. Además, este informe no puede ser utilizado para infringir las leyes y/o las patentes vigentes. Finalmente, destacamos que los resultados obtenidos en las piezas acabadas pueden ser bastante diferentes de los datos obtenidos en laboratorio a partir de probetas.

The information and data presented herein are, to the best of our knowledge, true and accurate. They are intended for use by persons having technical skill and their own discretion and risk; no warranty or guarantee, expressed or implied, is made and no liability is assumed By JIORings in connection with any use of such information and data. Nothing herein shall be construed as a recommendation to infringe any existing patent or violate any applicable law. Finally, we'd like to stress that the final values on finished products can be roughly different than the ones obtained in laboratory on slabs and buttons.

Les données indiquées ne doivent être considérées qu'à titre indicatif et utilisées par du personnel qualifié techniquement, toujours sous sa responsabilité et/ou risques. JIORings n'assumera aucune responsabilité quant à une utilisation erronée des données et des informations. De plus, ce rapport ne peut être utilisé pour enfreindre les lois et/ou les brevets en vigueur. Enfin, nous soulignons que les résultats obtenus sur des produits finis peuvent être relativement différents de ceux obtenus en laboratoire sur des échantillons.



Centro Tecnológico Riojano

Carretera de Lodosa s/n
26510 Pradejón (La Rioja)
Tel: 941150533 Fax: 941141373
e-mail: info@ctrsa.com www.ctrsa.com

Informe 160525/4
« Ensayos de migración »

Elaborado por:	Francisco Llaría Barúa
Fecha de emisión:	25/05/2016
Solicitud nº:	1605-037
Nivel:	Final

Este documento es propiedad del solicitante, y no debe ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito de CTR.

Los resultados se refieren únicamente a las muestras ensayadas, descritas en el apartado "Resultados".

El valor de la incertidumbre de los resultados se encuentra a disposición del cliente.

Solicitante

Nombre: JIORings
 Dirección: Pol. Ind. Erletxe, plataforma H2, pabellón 5. 48960 Galdakao (Vizcaya)
 Teléfono: 9944014420

Datos del informe

Título: Ensayos de migración
 Fecha de emisión: 25/05/2016
 Nivel: Final

Destinatarios

Nombre: Jean-Albert Morlard (JIOrings) Copia: 1

Datos de las muestras

Identificación	Descripción	Código	Fecha recepción
OZ75201F-000017 FPM75 negro	Plancha de goma negra	160503-037	03/05/2016

Ensayos solicitados

Ensayo	Método
Determinación de la migración total en agua destilada a reflujo	FDA 21CFR177.2600

Resultados

Migración total en agua destilada a reflujo

La migración total en agua destilada a reflujo se ha determinado según la regulación FDA 21CFR177.2600 "Food and drugs. Food for human consumption. Substances for use only as components of articles for repeated use. Rubber articles intended for repeated use". Apartado "e".

Resultado a las 7 horas iniciales	Especificado a las 7 horas iniciales	Resultado a las 2 horas siguientes	Especificado a las 2 horas siguientes
< 0,001 mg/sq in	20 mg/sq in (max)	< 0,001 mg/sq in	1 mg/sq in (max)

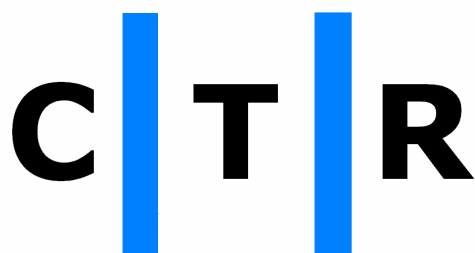
Fecha de realización: Inicio 10/05/2016

Fin 11/05/2016

Informe realizado por: Francisco Llaría Barúa



Fdo.: Francisco Llaría Barúa
 Director técnico



Centro Tecnológico Riojano

Carretera de Lodosa s/n
26510 Pradejón (La Rioja)
Tel: 941150533 Fax: 941141373
e-mail: info@ctrsa.com www.ctrsa.com

Report 160525/4
« Migration tests »

Issued by:	Francisco Llaría Barúa
Date of issue:	25/05/2016
Order:	1605-037
Level:	Final

**This report refers only to the tested samples, described in section "Samples".
This document is owned by the customer and cannot be reproduced partially
without the written approval of CTR.**

Applicant

Company: JIORings
 Address: Pol. Ind. Erletxe, plataforma H2, pabelón 5. 48960 Galdakao (Vizcaya)
 Phone: 9944014420

Report

Title: Migration tests
 Date of issue: 25/05/2016
 Level: Final

Addresses

Name: Jean-Albert Morlard (JIORings) Copy: 1

Samples

Identification	Description	Code	Arrival date
OZ75201F-000017 FPM75 negro	Black rubber plate	160503-037	03/05/2016

Tests

Test	Method
Overall migration in distilled water at reflux	FDA 21CFR177.2600

Results

Overall migration in distilled water at reflux

The overall migration in distilled water has been determined according to FDA regulation 21CFR177.2600 "Food and drugs. Food for human consumption. Substances for use only as components of articles for repeated use. Rubber articles intended for repeated use", ap. "e".

Total extractives during the first 7 hours of extraction	Specified during the first 7 hours	Total extractives during the succeeding 2 hours	Specified during the succeeding 2 hours
< 0.001 mg/sq in	20 mg/sq in (max)	< 0,001 mg/sq in	1 mg/sq in (max)

Date of test: Start 10/05/2016

End 11/05/2016

Informe realizado por: Francisco Llaría Barúa



Fdo.: Francisco Llaría Barúa
 Director técnico