

FICHA TÉCNICA

TECHNICAL DATA SHEET

FICHE MATIERE¹

Código mezcla <i>Compound pn</i> <i>Réf. Mélange</i>	Mezcla <i>Compound</i> <i>Mélange</i>	Material <i>Material</i> <i>Matière</i>	Dureza <i>Hardness</i> <i>Dureté</i>	Color <i>Colour</i> <i>Couleur</i>
0860	LP7223F-122994	EPDM PERÓXIDO <i>Peroxyde EPDM</i> <i>EPDM Péroxyde</i>	70	BLANCO <i>WHITE</i> <i>BLANC</i>

Formulación *Formula Formulation*
ASTM D 2000 M2AA710 A13 B13 C12 F19

Temperaturas de trabajo <i>Working conditions</i> <i>Tenue en température</i>	Min.	Max. (en continuo / long term / en continu)	Max. (en punta / peak / en pointe)
	-50 °C	+125 °C	+150 °C

REACH
Homologaciones *Approvals Homologations*

FDA	NSF51	KTW	WRAS	ACS CLP	KIWA	W270	EN681 -1	W534	USP	3-A	NSF61	UL	EN549	EN682
JIORings														

Características <i>Technical properties</i> <i>Propriétés techniques</i>	Método de prueba <i>Test method</i> <i>Méthode</i>	Valores garantizados <i>Guaranteed values</i> <i>Valeurs garanties</i>	Unidad de medida <i>Unit of measure</i> <i>Unité de mesure</i>
Dureza <i>Hardness Dureté</i>	ISO 7619-1	70 +/-5	Shore A
Peso específico <i>Specific gravity Poids spécifique</i>	ASTM D 257	1,28 +/-0,03	g/cm ³
Resistencia a la tracción <i>Tensile strenght Résistance à la traction</i>	DIN 53504	9	MPa
Alargamiento a rotura <i>Elongation at break Allongement à la rupture</i>	DIN 53504	250	%
Resistencia al Frio <i>Cold test Tenue au froid</i> Brittleness		PASS	3 min @ -55°C
Resistencia al ozono <i>Ozone resistance Résistance à l'ozone</i>	72h 40°C al. 20% 50pphm	PASS	

Deformación permanente a la presión <i>Compression set</i> <i>Déformation rémanente à la pression</i>					
Características <i>Technical properties</i> <i>Propriétés techniques</i>			Método de prueba <i>Test method</i> <i>Méthode</i>	Valores garantizados <i>Guaranteed values</i> <i>Valeurs garanties</i>	Unidad de medida <i>Unit of measure</i> <i>Unité de mesure</i>
Deform. 25%	22 h	70 °C	DIN ISO 815-1	< 10	%

				ΔDureza <i>ΔHardness</i> <i>ΔDureté</i>	ΔRes. tracción <i>ΔTensile strength</i> <i>ΔRés.traction</i>	ΔAlargamiento <i>ΔElongation</i> <i>ΔAllongement</i>	ΔVolumen <i>ΔVolume</i> <i>ΔVolume</i>	ΔPeso <i>ΔWeight</i> <i>ΔPoids</i>
				Shore A	%	%	%	%
Ambiente <i>Medium</i> <i>Milieu</i>	Método <i>Test method</i> <i>Méthode</i>	Tiempo <i>Time</i> <i>Temps</i>	Temp. <i>°C</i>	Requerido <i>Required</i> <i>Demandé</i> Obtenido <i>Tested</i> <i>Obtenu</i>	Requerido <i>Required</i> <i>Demandé</i> Obtenido <i>Tested</i> <i>Obtenu</i>	Requerido <i>Required</i> <i>Demandé</i> Obtenido <i>Tested</i> <i>Obtenu</i>	Requerido <i>Required</i> <i>Demandé</i> Obtenido <i>Tested</i> <i>Obtenu</i>	Requerido <i>Required</i> <i>Demandé</i> Obtenido <i>Tested</i> <i>Obtenu</i>
AIRE <i>Air</i>		70	70	+ 2	-3,5	+ 1,7		

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.

DATOS DEL SOLICITANTE

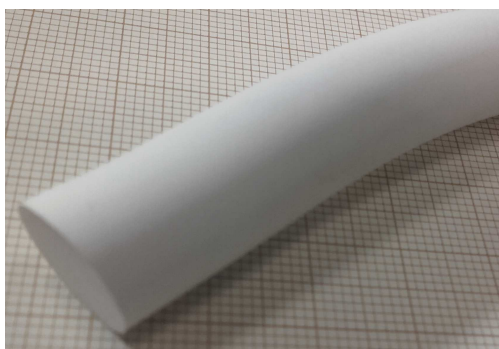
JIORINGS

Jean-Albert Morlard jamorlard@jiorings.com

Pol. Ind. Erletxe, Plataforma H2, Pabellón 5. 48960 Galdakao (Vizcaya)

MUESTRAS

Identificación	Descripción	Código interno	Fecha recepción
EPDM70 BLANCO Mezcla Nº LP7223-12299	Tubo macizo de goma de color blanco y diámetro 16 mm	181129-318	29/11/2018



ENSAYOS Y RESULTADOS

Determinación de la migración total en agua destilada y hexano según la regulación de FDA 21 CFR177.2600 "Food and drugs. Food for human consumption. Substances for use only as components of articles for repeated use. Rubber articles intended for repeated use". Apartados "e" y "f".

Extracción total en agua destilada a reflujo

Resultado a las 7 horas iniciales	Especificado a las 7 horas iniciales	CUMPLE
2 mg/sq in	20 mg/sq in (max)	sí

Extracción total en agua destilada a reflujo

Resultado a las 2 horas siguientes	Especificado a las 2 horas siguientes	CUMPLE
0.5 mg/sq in	1 mg/sq in (max)	sí

Fecha de realización: Inicio 30/11/2018 Fin 03/12/2018

Informe realizado por:
 Francisco Llaría Barúa
 (Director Técnico)



Centro Tecnológico Riojano, S.A.
 Ctra. de Lodosa, s/n.
 Tfn. 941 15 05 33 • Fax 941 14 13 73
 26510 PRADEJÓN (La Rioja)
 Email: ctrsa@tecnologia.es

APPLICANT

JIORINGS

Jean-Albert Morlard jamorlard@jiorings.com

Pol. Ind. Erletxe, Plataforma H2, Pabellón 5. 48960 Galdakao (Vizcaya)

SAMPLES

Identification	Description	Code	Arrival date
EPDM70 BLANCO Mezcla Nº LP7223-12299	Solid rubber tube of white color and diameter 16 mm	181129-318	29/11/2018

TEST

Determination of total extractives in distilled water according to FDA 21 CFR177.2600 "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 in distilled water

Results after the first 7 hours	Specified after the first 7 hours	Fulfill the specification
2 mg/sq in	20 mg/sq in (max)	YES

Results after subsequent 2 hours	Specified after subsequent 2 hours	Fulfill the specification
0.5 mg/sq in	1 mg/sq in (max)	YES

Date of test: Initial 30/11/2018 End 03/12/2018

Report issued by:
Francisco Llaría Barúa
(Technical manager)

