

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>
0614	TH9001-134662	HNBR	90	NEGRO <i>BLACK NOIR</i>

Formulación *Formula Formulation*

ASTM D 2000 M3DH916 A26 B16 EO16 EO36 F17

Temperaturas de trabajo <i>Working conditions Tenue en température</i>	Min.	Max. (en continuo / long term / en continu)	Max. (en punta / peak / en pointe)
	-40 °C	+130 °C	+150 °C

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

Vulcanización de las probetas

*Samples curing conditions
Vulcanisation des échantillons*

Dimensiones <i>Sizes Dimensions</i>	Vulcanización <i>Curing Vulcanisation</i>		Post-Vulcanización <i>Post-curing Post-vulcanisation</i>	
	Tiempo <i>Time Temps</i>	Temperatura <i>Temperature Température</i>	Tiempo <i>Time Temps</i>	Temperatura <i>Temperature Température</i>
Sheet	20 min.	170 °C	4 h	150 °C
Button	30 min.	170 °C	4 h	150 °C

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	90 +/-5	Shore A
Peso específico <i>Specific gravity Poids spécifique</i>		1,35 +/-0,03	g/cm ³
Resistencia a la tracción <i>Tensile strenght Résistance à la traction</i>	ASTM D 412	18,5	MPa
Alargamiento a rotura <i>Elongation at break Allongement à la rupture</i>	ASTM D 412	142	%
Resistencia al Frio <i>Cold test Tenue au froid</i> Brittleness	ASTM D 2137	PASS	3 min @ -40°C

Deformación permanente a la presión
*Compression set
Déformation rémanente à la pression*

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	150 °C	ASTM D 395	22,5	%

				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>	
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>	Shore A		%		%		%		%	
				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>	ASTM D 573	70	150	≦ +10	+ 4	≧ - 15	-8	≧ - 25	-10				
ASTM Oil 1	ASTM D 471	70	150	-5/+10	+ 2	≧ - 20	-13	≧ - 30	-16	-10/+5	-3		
ASTM IRM Oil 903	ASTM D 471	70	150	≧ - 15	-7	≧ - 40	-18	≧ - 30	-14	≦ + 25	+ 13		

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.