

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>
1108	IB9101-121098	NBR	90	NEGRO BLACK NOIR

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)
	-25 °C	+100 °C	+120 °C

REACH	RoHS			
--------------	-------------	--	--	--

Vulcanización de las probetas

Samples curing conditions
Vulcanisation des échantillons

Dimensiones <i>Sizes</i> <i>Dimensions</i>	Vulcanización <i>Curing</i> <i>Vulcanisation</i>		Post-Vulcanización <i>Post-curing</i> <i>Post-vulcanisation</i>	
	Tiempo <i>Time</i> <i>Temps</i>	Temperatura <i>Temperature</i> <i>Température</i>	Tiempo <i>Time</i> <i>Temps</i>	Temperatura <i>Temperature</i> <i>Température</i>
Slabs 2mm	20 min.	160 °C		
Slabs 6mm	40 min.	160 °C		
Buttons 12,50 / 29mm	50 min.	160 °C		
Buttons 12,50 / 29mm	15 min.	160 °C		

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</i> <i>Dureté</i>	ASTM D 2240	90 +/-5	Shore A
Peso específico <i>Specific gravity</i> <i>Poids spécifique</i>	ISO 2791 A	1,31 +/-0,03	g/cm ³
Resistencia a la tracción <i>Tensile strenght</i> <i>Résistance à la traction</i>	ISO 37 1	14	N/mm ²
Alargamiento a rotura <i>Elongation at break</i> <i>Allongement à la rupture</i>	ISO 37 1	180	%
Resistencia al Frio <i>Cold test</i> <i>Tenue au froid</i> TR10	ISO 2921	-23	°C
Resistencia al Frio <i>Cold test</i> <i>Tenue au froid</i> Brittleness	ISO 812	PASS	3 min @ -28°C
Módulo <i>Modulus</i> <i>Module</i> 100%	ISO 37 1	11	N/mm ²

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. %	22 h	100 °C	ISO 815 A	9	%
Deform. %	70 h	100 °C	ISO 815 A	16	%
Deform. %	70 h	125 °C	ISO 815 A	27	%
Deform. %	22 h	°C	ISO 815 B	12	%

				ΔDureza ΔHardness ΔDureté		ΔRes. tracción ΔTensile strength ΔRés.traction		ΔAlargamiento ΔElongation ΔAllongement		ΔVolumen ΔVolume ΔVolume		ΔPeso ΔWeight ΔPoids	
Ambiente Medium Milieu	Método Test method Méthode	Tiempo Time Temps	Temp. °C	Shore A		%		%		%		%	
				Requerido Required Demandé	Obtenido Tested Obtenu	Requerido Required Demandé	Obtenido Tested Obtenu	Requerido Required Demandé	Obtenido Tested Obtenu	Requerido Required Demandé	Obtenido Tested Obtenu		
AIRE Air	ISO 188 B	70	100		+ 4		+ 10		- 28				
AIRE Air	ISO 188 B	70	130		+ 7		- 5		- 40		- 6		- 4
AGUA Water / Eau	ISO 1817	70	100		- 1		0		- 28		+ 4,5		
ASTM Oil 1	ISO 1817	70	100		+ 4		+ 6		- 30		- 4,5		
ASTM Oil 3	ISO 1817	70	100		- 2		- 5		- 15		- 4,5		
FUEL A	ISO 1817	70	23		0						- 0,2		
FUEL B	ISO 1817	70	23		- 15						+ 24		
FUEL C	ISO 1817	70	23		- 19						+ 35		

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.