

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>
1090	OZN9001-122920	FPM	90	NEGRO BLACK NOIR

Temperaturas de trabajo <i>Working conditions</i> <i>Tenue en température</i>	Min.	Max. (en continuo / <i>long term</i> / <i>en continu</i>)	Max. (en punta / <i>peak</i> / <i>en pointe</i>)
	-27 °C	+230 °C	+250 °C

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

Conforme <i>In accordance with</i> <i>Conforme à:</i>	OIL/GAS APPL. - ANTI EXPLOSIVE DECOMPRESSION - ASTM D2000 M7HK 914 NORSOK M710 APPROVED - 5,33 mm - 10,82 mm NACE TM0297 APPROVED - 5,33 mm NACE TM0187 TESTED (5% H2S - 20% H2S) API6A 10% H2S Sour Fluid test Arrhenius ISO 23936-2 / Norsok M710-3 Life Prediction & AED test Arrhenius ISO 23936-2 SAUDI ARAMCO 06-SAMSS-001
--	--

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>	ASTM D 1817	1,83 +/-0,03	g/cm³
Resistencia a la tracción <i>Tensile strenght</i> <i>Résistance à la traction</i>	ASTM D 412	16	MPa
Alargamiento a rotura <i>Elongation at break</i> <i>Allongement à la rupture</i>	ASTM D 412	110	%
Resistencia al desgarro <i>Tear resistance</i> <i>Résistance au déchirement</i>	ASTM D 624 B	37	N/mm
Resistencia al Frio <i>Cold test</i> <i>Tenue au froid</i> TR10	ASTM D 1329	-17	°C
DSC	ISO 11357-2	-16	°C
Resistencia al Frio <i>Cold test</i> <i>Tenue au froid</i> Brittleness	ASTM D 2137 A	PASS	3 min @ -20°C
Módulo <i>Modulus</i> <i>Module</i> 50%	DIN 53504 S	13,4	MPa
Módulo <i>Modulus</i> <i>Module</i> 100%	DIN 53504 S	15,9	MPa

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	200 °C	ASTM D 395 B1	11	%
Deform. %	168 h	100 °C	ASTM D 395 B1	14	%
Deform. %	70 h	200 °C	ASTM D 395 B1	15	%

				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	Requerido Required Demandé	Obtenido Tested Obtenu
AIRE Air	ASTM D 573	168	250		+ 3		- 15		- 15				
ASTM Oil IRM 903	ASTM D 471	70	175		- 2		- 15		- 15		+ 2,5		
SERVICE FLUID 101	ASTM D 471	70	175		- 5		- 15		+ 15		+ 8		
FUEL C	ASTM D 471	70	23		- 3		- 20		- 10		+ 4		
PENTANO Pentane	ASTM D 471	72	23										+ 0,8
PENTANO Pentane After drying	ASTM D 471	168	40										- 0,2
ASTM Oil IRM 902	ASTM D 471	168	70	- 0,5									+ 0,5
ACIDO HIDROCLORI CO Hydrochloric Acid Acide Hydrochlorique HCl 37%	ASTM D 471	72	80	- 5									+ 1,5

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.