

FICHA TÉCNICA TECHNICAL DATA SHEET FICHE MATIEREⁱ

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>
0048	LPM108-121294	EPDM	70	NEGRO BLACK NOIR

Formulación <i>Formula</i> <i>Formulation</i>
ASTM D 2000

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	+110 °C	+130 °C

REACH	RoHS	EU 2000/53/CE		
-------	------	---------------	--	--

Vulcanización de las probetas <i>Samples curing conditions</i> <i>Vulcanisation des échantillons</i>
--

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 200x200x2mm	20 min.	160 °C	h	°C
Slabs 200x200x6mm	40 min.	160 °C	h	°C
Buttons 29mm	50 min.	160 °C	h	°C
Buttons 6mm	15 min.	160 °C	h	°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	70 +/-5	Shore A
Peso específico <i>Specific gravity</i> <i>Poids spécifique</i>	ISO 2781 A	1,13 +/-0,03	g/cm ³
Resistencia a la tracción <i>Tensile strenght</i> <i>Résistance à la traction</i>	ISO 37-1	12	MPa
Alargamiento a rotura <i>Elongation at break</i> <i>Allongement à la rupture</i>	ISO 37-1	440	%
Resistencia al desgarro <i>Tear resistance</i> <i>Résistance au déchirement</i>	ISO 34-1 C	50	N/mm
Resistencia al desgarro <i>Tear resistance</i> <i>Résistance au déchirement</i>	ISO 34-1 B	16	N/mm
Resistencia al Frio <i>Cold test</i> <i>Tenue au froid</i> Brittleness	ISO 812	PASS	3 min @ -50°C
Rebote <i>Rebound</i> <i>Rebond</i>	ISO 4662	47	%
Resistencia al ozono <i>Ozone resistance</i> <i>Résistance à l'ozone</i>	70h 40°C al. 100% 200pphm		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. %	22 h	100 °C	ISO 815 B	17	%
Deform. %	70 h	70 °C	ISO 815 A	15	%
Deform. %	70 h	100 °C	ISO 815 A	43	%
Deform. %	22 h	70 °C	ISO 815 A	12	%

Ambiente <i>Medium</i> <i>Milieu</i>	Método <i>Test method</i> <i>Méthode</i>	Tiempo <i>Time</i> <i>Temps</i>	Temp. °C	Δ Dureza <i>ΔHardness</i> <i>ΔDureté</i>		Δ Res.tracción <i>ΔTensile strength</i> <i>ΔRés.traction</i>		Δ Alargamiento <i>ΔElongation</i> <i>ΔAllongement</i>		Δ Volumen <i>ΔVolume</i> <i>ΔVolume</i>		Δ Peso <i>ΔWeight</i> <i>ΔPoids</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>	ISO 188 B	70	70		+2		0		-8				
AIRE <i>Air</i>	ISO 188 B	70	100	≤ +10	+5	≥ -25	-10	≥ -25	-21				
AIRE <i>Air</i>	ISO 1817	70	110		+7		-18		-35				
AGUA <i>Water</i> <i>Eau</i>	ISO 1817	70	100		-1						+2		
50% H ₂ O + 50% GLYCOL	ISO 1817	70	110		-2		+7		-18		+2		

ⁱ 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.