

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>
1251	PU92482P-000031	TPU+NBR	TPU 92 NBR 70	AZUL+NEGRO <i>BLUE+BLACK</i> <i>BLEU+NOIR</i>

Formulación NBR *Formula Formulation*

ASTM D 2000 M5 BG714 A14 B14 EO14 EO34

Temperaturas de trabajo <i>Working conditions</i> <i>Tenue en température</i>	Min.	Max. (en continuo / <i>long term / en continu</i>)	Max. (en punta / <i>peak / en pointe</i>)
PU	-40 °C	+100 °C	+ °C
NBR	-20 °C	+100 °C	+120 °C

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

Características PU <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>	DIN 53505	92 +/-1	Shore A
Peso específico <i>Specific gravity Poids spécifique</i>	DIN 53479	1,14 +/-0,03	g/cm ³
Resistencia a la tracción <i>Tensile strenght Résistance à la traction</i>	DIN 53504	51,10	N/mm ²
Alargamiento a rotura <i>Elongation at break Allongement à la rupture</i>	DIN 53504	460	%
Resistencia al desgarro <i>Tear resistance Résistance au déchirement</i>	DIN 53515	100	N/mm
Módulo <i>Modulus Module</i> 100%	DIN 53504	11,20	N/mm ²

Características NBR70 <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 297	70 +/-5	Shore A
Peso específico <i>Specific gravity Poids spécifique</i>	ASTM D 2240	1,25 +/-0,03	g/cm ³
Resistencia a la tracción <i>Tensile strenght Résistance à la traction</i>	ASTM D 412	18,2	MPa
Alargamiento a rotura <i>Elongation at break Allongement à la rupture</i>	ASTM D 412	178,6	%

Deformación permanente a la presión NBR70 <i>Compression set Déformation rémanente à la pression</i>					
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. 25%	22 h	100 °C	ASTM D 395 B	7,3	%

				ΔDureza ΔHardness ΔDuret�		ΔRes. tracci�n ΔTensile strength ΔR�s.traction		ΔAlargamiento ΔElongation ΔAllongement		ΔVolumen ΔVolume ΔVolume		ΔPeso ΔWeight ΔPoids	
Ambiente Medium Milieu	M�todo Test method M�thode	Tiempo Time Temps	Temp. �C	Shore A		%		%		%		%	
				Requerido Required Demand�	Obtenido Tested Obtenu	Requerido Required Demand�	Obtenido Tested Obtenu	Requerido Required Demand�	Obtenido Tested Obtenu	Requerido Required Demand�	Obtenido Tested Obtenu		
AIRE Air	ASTM D 573	70 h	100	� 15	+1	-20	-14,5	-40	-7,7				
ASTM Oil 1	ASTM D 471	70 h	100	-5, +15	-1	-25	-13,6	-45	-24,3	-10, +5	-1,5		
ASTM Oil 3	ASTM D 471	70 h	100	-20	-4	-45	-30,2	-45	-34,4	+35	+1,1		

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.