

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>
1072	PT1121F-000028	PTFE Virgen <i>Virgin PTFE</i> <i>PTFE pur</i>		BLANCO <i>WHITE</i> <i>BLANC</i>

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>)
	- °C	+ °C	+ °C

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

Homologaciones <i>Approvals</i> <i>Homologations</i>														
FDA	1935 / 2004	KTW	WRAS	ACS CLP	KIWA	W270	EN68-1	W534	USP 87/88	3-A	NSF61	UL	EN549	EN682
☒	☒								☒	☒				

Conforme <i>In accordance with</i> <i>Conforme à:</i>	1895/2005/CE - 10/2011/CE - 2023/2006/UE Italy 21/03/1973 DPR 777/82
--	---

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	> 54	Shore D
Peso específico <i>Specific gravity Poids spécifique</i>	ASTM D 792	2,16 +/-0,03	g/cm ³
Absorción de agua <i>Water absorption Absorption d'eau</i>	ASTM D 570	< 0,01	%
Inflamabilidad <i>Flammability Inflammabilité</i>	UL 94	V-0	
Resistencia a la tracción <i>Tensile strenght Résistance à la traction</i>	ASTM D 4894	> 25	MPa
Alargamiento a rotura <i>Elongation at break Allongement à la rupture</i>	ASTM D 4894	> 280	%
Módulo de compresión <i>Compression modulus Module de compression</i> 150°C 20MPa 16h WSW	DIN 28090-2	35	%
Fuerza de compresión <i>Compression strength Force de compression</i> At 1% deformation	ASTM D 695	> 4	MPa
Deformación permanente <i>Permanent deformation Déformation permanente</i> 140Kg/cm2 for 24h at 23°C	ASTM D 621	6 - 7,5	%
Deformación bajo carga <i>Deformation under load Déformation sous charge</i> After 24h relaxation at 23°C	ASTM D 621	10 - 13	%
Coefficiente de fricción estática <i>Coefficient of static friction</i> <i>Coefficient de friction statique</i>	ASTM D 1894	0,08 - 0,10	
Coefficiente de fricción dinámica <i>Coefficient of dynamic friction</i> <i>Coefficient de friction dynamique</i>	ASTM D 1894	0,06 - 0,08	
Conductividad térmica <i>Thermal conductivity Conductivité thermique</i>	ASTM C 177	0,34	W/m*K
Coefficiente de expansión lineal térmica <i>Coefficient of linear thermal expansion</i> <i>Coefficient d'expansion linéaire thermique</i>	ASTM D 696	12 - 15	10-5 / °C
Fuerza dieléctrica <i>Dielectric strength Force diélectrique</i>	ASTM D 149	> 30	K/Vmm

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.