

Silicona Metal Detectable SS70

Planchas y extrusión / Sheetting & extrusion

Plancha y perfiles de silicona de grado especial que contiene aditivos que son visibles para los equipos escáner de detección de metales, de modo que cualquier tipo de contaminación de caucho en el producto puede ser fácilmente identificada. Especialmente en la industria alimentaria, bebidas y productos farmacéuticos.

Special grade silicone sheet and profiles which contains additives that are visible to equipment metal detection scanner, so that any contamination of silicone rubber in the product can be easily identified. Especially in the food industry, drinks and pharmaceuticals.



Aislamiento y Estanqueidad Erica, S.L.

C/ Marruecos 160

08019 BARCELONA Spain

Tel. +34 932 663 649 Fax +34 932 663 529

www.ericas.es erica@ericas.es

Propiedades básicas / basic properties

Propiedad / property	Unidad / unit	SS70 ST	SS70 XP	SS70 XS	Método test / test method
Color / colour		Azul oscuro / dark blue	Azul noche / night blue	Negro / black	
Dureza / hardness	°Shore A	70	70	70	ASTM D2240
Resistencia a la tracción / tensile strength	MPa	8 min.	8 min.	7 min.	DIN 53504 type S1
Alargamiento / elongation to failure	%	300 min.	280 min.	280 min.	DIN 53504 type S1
Desgarro / tear strength	N/mm	12 min.	12 min.	12.5 min.	ASTM D624 die B
Compresión Set, 24hr 150°C	%	35 max.	30 max.	30 max.	DIN/ISO 815 type B
Campo de temperaturas / temperature range	°C		-60 / +200		
Temperatura máxima intermitente / intermittent use up to	°C		+250		
Empuje magnético / magnetic pull	mm	7.3	8.3	11.3	SEWI 700

Conformidad / in compliance

- * FDA (Food & Drug Administration). CFR 21. num.177.2600
- * EC 1935/2004



Disponibilidad / Availability

- * Planchas ancho 1000-1200mm / Sheetting widths of 1000-1200mm
- * Perfiles y tubos / profiles and tubes
- * Piezas y juntas / gaskets and pieces

Ventajas y características / advantages and features

- * Permite la detección de partículas de la erosión entrar en la línea de proceso en línea con los sistemas de detección de metales. / allows detection of particles from erosion into the process line in line with the metal detection systems.
- * Mejora la reputación industrial, debido al menor tiempo de inactividad y el aumento de la seguridad. / industrial reputation improves, due to reduced downtime and increased security.
- * Reduce los costes y la probabilidad de quejas de los clientes-usuarios. / reduces costs and the likely complaints from customers-users.
- * Es altamente resistente a la degradación de los factores químicos y ambientales. / it is highly resistant to chemical degradation and environmental factors.
- * Resistente al ozono, oxidación, luz ultravioleta, radiación ionizante y desgaste en general. / resistant to ozone, oxidation, ultraviolet light, ionizing radiation and general wear.

Esta información y nuestro asesoramiento técnico, ya sea verbal, por escrito o mediante ensayos, se da de buena fe pero sin garantía. Esto también se aplica cuando los derechos de propiedad están involucrados. El asesoramiento no lo libera de la obligación de comprobar su validez y para poner a prueba nuestros productos en cuanto a su idoneidad para el uso previsto. El almacenamiento, la aplicación y uso de nuestros productos están fuera de nuestro control y, por tanto, exclusivamente bajo su propia responsabilidad. Nuestros productos se venden de acuerdo con nuestras condiciones generales de venta. La información contenida en esta hoja de datos está sujeta a cambios sin previo aviso.

This information and our technical advice, whether verbal, in writing or by way of trials, is given in good faith but without warranty. This also applies where proprietary rights are involved. Our advice does not release you from the obligations to check its validity and to test our products as to their suitability for the intended use. The storage, application and use of our products are beyond our control and, therefore, entirely your own responsibility. Our products are sold in accordance with our General Conditions of Sale. The information contained within this data sheet is subject to change without notice.