

# DISCOR La Sureda Industrial

DIVISION PRODUCTOS INDUSTRIALES

Rte.Firal C: Italia,11 - Grecia,23 17600 FIGUERES (Girona -SPAIN CE)

Telf: 34-972.502.798/ 972.674.683 Fax: 972.672.200

www.lasureda-cork.com


www.discorgrup.com

lasureda@seguranyes.com



## PLANCHAS DE CAUCHO

### FICHA TECNICA S6A0 - SILICONA

Propiedades Básicas	Unidades y Valores	
Composición	Silicona	
Color	Semi-Transparente	
Peso específico	1,21	grs / cm <sup>3</sup>
Dureza $\pm 5^\circ$ Shore "A" ASTM D2240	65	$^\circ$ Shore "A"
Carga de rotura ASTM D412	7	MPa
Alargamiento a la rotura ASTM D412	350	%
Resistencia al desgarro ASTM D624 Die C	20	N / mm
Deformación remanente def. máx. 22 hrs, 70°C ASTM D395 Met.B	40	%
Resistencia química		
- Ozono	EXCELENTE	
- Ácidos y Alcalis diluidos	BUENA	
- Ácidos y Alcalis concentrados	MODERADA	
- Hidrocarburos, aceites y grasas	MODERADA	
- Disolventes orgánicos	MODERADA	
Campo de temperaturas	-60 / +200	$^\circ$ C
Datos facilitados por el fabricante.		
Los cauchos de silicona no contienen ningún átomo de carbono en su cadena principal, sino que consta de átomos de silicio y de oxígeno, que químicamente se designa como una cadena polisiloxano. Su abreviatura es VMQ ( VinylMethylsiloxane-Quioxane ).		
<b>Excelente resistencia a la temperatura (aire seco) de 200<math>^\circ</math> a 220<math>^\circ</math>C, pero en contacto con el vapor a alta presión solo resiste de 130<math>^\circ</math> a 140<math>^\circ</math>C.</b>		
<b>Los cauchos de silicona son absolutamente inalterables por el ozono, la intemperie y la radiación UV. En contacto con la llama arden con dificultad, y son autoextinguibles.</b>		
<b>Son fisiológicamente inertes y esto ha conducido a una amplia variedad de aplicaciones en el campo de la medicina.</b>		
<b>Los ácidos y bases lo degradan apreciablemente, así como los hidrocarburos clorados, ésteres, acetonas, etc. Su resistencia a aceites e hidrocarburos alifáticos es moderada.</b>		
<b>Normativa FDA (Food &amp; Drug Administration). Código Federal de Regualción 21. Párrafo 177.2600</b>		
		
Anchos estándar entre 1200 mm, y largos de 10 metros.		
Bajo demanda se pueden fabricar otras calidades y medidas.		