CAUCHO SILICONA

PROPIEDADES PLANCHA SILICONA

- Excelente resistencia a la temperaturas
- Buena resistencia a los productos químicos
- Excelente resistencia a la compresión
- Buena flexibilidad a bajas temperaturas.

APLICACIONES PLANCHA SILICONA

Mediante los procesos de extrusión, moldeo por compresión, recubrimientos y troquelado se fabrican todo tipo de perfiles extrusionados, tubos, cordones, juntas, juntas normalizadas, planchas, para aplicaciones en distintos sectores industriales pero son especialmente indicadas para la Industria Farmacéutica, Alimentación, Qúimica, Cósmetica, Fabricantes de maquinaria, maquinaria de llenado, etc.

CARACTERÍSTICAS GENERALES PLANCHA DE SILICONA

La plancha de Silicona es un caucho que posee una extraordinaria estabilidad a temperatura extrema y una excelente flexibilidad a bajas temperaturas. La plancha de silicona posee excelente resistencia a la compresión, la luz solar, el ozono, el oxígeno y la humedad. Por su carácter inerte se utilizan ampliamente en aplicaciones médicas, farmacéuticas y alimentarias ya que no dejan olor ni sabor. Las siliconas pueden ser formuladas para ser eléctricamente resistentes, conductoras o retardantes de la llama. Las temperaturas bajas no provocan rigidez ni solidificación a las planchas de silicona. No es atacada por la gran mayoría de aceites y grasas. La plancha de silicona posee una buena resistencia a los productos químicos en general. Los cauchos de silicona son unos de los mejores aislantes eléctricos con posibilidad de uso de - 40ºC a +200ºC.

Temperatura Plancha Silicona	- 40º + 200ºC
Densidad Plancha Silicona	1,30 gr/cm3
Dureza Plancha Silicona	60 SH

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- El rango de temperatura de la silicona oscila entre los -60ºC y los +230ºC.
- Densidad de 1.21 gr/cm³.
- Dureza de 50 shores (+/-5).
- Tensión de rotura en 11 MPa.
- Alargamiento de un 480%.
- Resistencia al desgarro de 14,5 N/mm
- Deformación remanente del 23% (durante 24h @ 150ºC)
- Resistencia eléctrica de 23 KV/mms
- Constante dieléctrica 2.9
- Cumple normativa FDA, WRAS, CE 1935/2004 y FAR25/JAR25/CS25



Disponible en: **TRASLUCIDA - ROJA - BLANCA**

Soindus Comercial Ltda.
Germán Ebbinghauss N° 2969 Puente Alto - Santiago - Chile
Dr. Amador Neghme Nº 03639 Galpón 51 La Pintana - Santiago - Chile
(562) 2567 9613
ventas@soindus.cl
www.soindus.cl