

CAUCHO SILICONA (GOMA-ROJA)



MARCA: RUBBER-FLEX (JING-DON) (TAIWAN)

TEMPERATURA

-40+200°C

DENSIDAD

1,30 gr/cm³

DUREZA

60 SH

PROPIEDADES

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

APLICACIONES

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, Química, Cósmetica, Fabricantes de maquinaria, maquinaria de llenado, etc.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

La Silicona es un caucho que posee una extraordinaria estabilidad a temperatura extrema y una excelente flexibilidad a bajas temperaturas. La 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 formulada para ser eléctricamente resistentes, conductoras o retardantes de la llama. Las temperaturas bajas no le provocan rigidez ni solidificación. No es atacada por la gran mayoría de aceites y grasas. 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 -40°C a $+200^{\circ}\text{C}$.