

silicona

VMQ compacta



@Aislamiento y Estanqueidad Erica SL
www.ericas.es BARCELONA



Los cauchos de Silicona Compacta no contienen ningún átomo de carbono en su cadena principal, sino que constan de átomos de silicio y oxígeno, que químicamente se designa como una cadena polisiloxano. Su abreviatura es VMQ (VinylMethylsiloxane Quioxane).

- Son absolutamente inalterables por el ozono, la intemperie y la radiación ultravioleta.
- Son considerados entre los elastómeros como los mejores aislantes eléctricos.
- Excelente resistencia al calor seco y no debe usarse en vapor a alta presión.
- Fisiológicamente inertes, se emplean en el campo de la medicina y alimentación.
- Buena resistencia a la llama, autoextinguibles.
- Su rango de temperaturas es de $-60 / +200^{\circ}\text{C}$, y hasta los 300°C con fórmulas especiales.

Plancha

Durezas · 30, 40, 50, 60, 70 y 80°Sh.A
Alimentación según EC1935/2004 y FDA
Alta temperatura THT 270°C
Metal Detectable
Membranas de Vacío, alto desgarro.
Inserción tejido de Fibra de Vidrio
Anti-Microbiana
Ignífuga, retardante de la llama.
Curada con Platino, USP Class VI

Juntas

Fabricadas en todas las calidades especiales de plancha o perfil arriba mencionadas.
Juntas de perfil con unión vulcanizada (tóricas, juntas para hornos y autoclaves)
Manguitos cerrados con unión bisel vulcanizada
Juntas, piezas troqueladas de plancha y moldeadas (juntas clamp, tóricas, fuelles)
Caras auto adhesivas

Perfiles extrusión

Durezas · 20, 40, 50, 60, 70, 80 y 90°Sh.A
Alimentación según EC1935/2004 y FDA
Alta temperatura THT 300°C
Vapor 150°C
PVMQ Bajas temperaturas -100°C
Metal Detectable
Conductiva
FVMQ Fluorosilicona
Ignífuga, retardante de la llama.
Curada con Platino, USP Class VI