

SILICONA

Composición

Los cauchos de silicona no contienen ningún átomo de carbono en su cadena principal, sino que consta de átomos de silicio y oxígeno. Abreviatura: VMQ

Características

La Silicona es un caucho que posee una extraordinaria estabilidad a temperatura extrema y una excelente flexibilidad a bajas temperaturas. Posee excelente resistencia a la compresión, a la luz solar, al ozono, al oxígeno y a la humedad.

Normativa de a toxicidad: Material inerte pudiendo llegar a cumplir con las normas internacionales aptas para el uso médico y farmacéutico y apto para el contacto con alimentos según: FDA CFR 177.2600 (US Food and Drug Administration), BgVV BfR cap.15 (Bundesinstitut für Gesundheitlichen Verbraucherschutz Und Veterinärmedizin), USP Clase VI (US Pharmacopoeia), EC 1935/2004 Regulation, Journal officiel de la Republique Française brochure 1227.

Propiedades	Unidades	Valores
Composición		Silicona
Color		Blanco
Peso específico	1.25±0.05	gr/cm ³
Dureza ± 5 Shore A	60±5°	SHOREA
Carga de rotura	>6	Mpa
Alargamiento a la rotura	>300	%
Resistencia al desgarro	20	N/ mm
Temperatura mínima de servicio	-30	°C
Temperatura máxima de servicio (en continuo)	200	°C
Temperatura máxima de servicio (en punta)	250	°C
Resistencia Química		
Ozono		Excelente
Ácidos y Alcalis diluidos		Buena
Ácidos y Alcalis concentrados		Moderada
Hidrocarburos, aceites y grasas		Moderada
Disolventes orgánicos		Moderada