

**FICHA TÉCNICA****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.

<b>Propiedades</b>	<b>Unidades</b>	<b>Valores</b>
Composición		Silicona
Color		Translúcido
Peso específico	1.25±0.05	gr/cm <sup>3</sup>
Dureza ± 5 Shore A	60±5°	SHORE A
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 )	220	°C
<b>Resistencia Química</b>		
Ozono		Excelente
Ácidos y Alcalis diluidos		Buena
Ácidos y Alcalis concentrados		Moderada
Hidrocarburos, aceites y grasas		Moderada
Disolventes orgánicos		Moderada

