

CARACTERÍSTICAS SILICONA (VMQ)

PROPIEDADES	Métodos de ensayo ISO/(IEC)	Unidades	Valores
Color			Negro
Densidad		g/cm ³	1,38 ± 0.05
PROPIEDADES TÉRMICAS			
Conductividad térmica	VDE 0304	W/m·K	0.24
Temperatura máxima de servicio	Interna	°C	230
Temperatura mínima de servicio	Interna	°C	-60
Temperatura máxima intermitente	Interna	°C	250
PROPIEDADES MECÁNICAS			
Dureza	ASTM D2240	Shore A	60 ± 5
Resistencia a la tracción	DIN 53504	MPa	10
Elongación	ISO 37	%	400
Resistencia al desgarro	ISO 34-1	N/mm	22
Compression set 24 h a 150°C	DIN/ISO 815	%	13
PROPIEDADES ELECTRICAS			
Resistencia eléctrica	VDE 0303	KV·mm	23
Constante dieléctrica	VDE 0303	K	2,9
Resistividad volumétrica	VDE 0303	Ω·cm	3·10 ¹⁵

Propiedades

- Muy buena resistencia mecánica.
- Excelente resistencia al ozono.
- Excelente resistencia a la oxidación, a la luz UV, a la radiación ionizante e a la intemperie.
- Gran resistencia a la deformación por compresión.