

CARACTERÍSTICAS SILICONA CELULAR

PROPIEDADES	Métodos de ensayo ISO/(IEC)	Unidades	Valores
Color			Negro o Blanco
Densidad		kg/cm ³	256 ± 0.05
PROPIEDADES TÉRMICAS			
Conductividad térmica	VDE 0304	W/m·K	6,4·10 ⁻²
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	10 ± 5
Resistencia a la tracción	DIN 53504	MPa	0.6
Elongación	ISO 37	%	145
Resistencia al desgarro	ISO 34-1	N/mm	22
Compresión 40% de esfuerzo	ASTM D1056	kPa	90
Compresion set 22 h a 70°C	ISO 1856	%	12
Compresion set 22 h a 100°C	ISO 1857	%	14,5
PROPIEDADES QUÍMICAS			
Absorción de agua	ASTM D1056	%	<5

Propiedades

- Excelente resistencia al ozono, a la oxidación, a la luz UV, a la radiación cósmica e ionizante e en la intemperie.
- Excelente comportamiento a la tracción/compresión.
- Alta resistencia al desgaste y a la abrasión.
- Gran resistencia al desgarro y al cizallamiento.
- Buena resistencia a la llama.
- Baja absorción de agua y protección IP65 de entrada de polvo.