

- > Cumple los reglamentos europeos (CE) n.1935/2004 y 2023/2006.
- > Cumple también con la norma FDA 21 CFR Part. 177. Para aditivos alimentarios indirectos: Polímeros. Sec 177.2600 artículos de caucho destinados a su uso habitual en contacto con alimentos acuosos.

CARACTERÍSTICAS

PROPIEDADES BÁSICAS

Densidad		1,40 ± 0,05 g/cm ³
Dureza	ASTM D2240	65 ± 5 Shore A
Carga de rotura	ISO 37	≥ 10 MPa
Alargamiento a la rotura	ISO 37	≥ 600%
Resistencia al desgarro	ISO 34.1	≥ 26 N/mm
Resistencia a la abrasión (10N)	ISO 4649	≤ 200 mm ³
Temperatura de trabajo		- 45 / 80°C
Deformación remanente (22 h a 70°C)	ISO 815.1	≤ 35%

ENVEJECIMIENTO

Dureza (70 h a 70°C)	ASTM D573	≤ 5 Shore A
Carga de rotura (70 h a 70°C)	ASTM D573	≤ - 20%
Alargamiento a la rotura (70 h a 70°C)	ASTM D573	≤ - 30%

RESISTENCIA QUÍMICA

Ozono		Moderada
Ácidos y bases diluidos		Buena
Ácidos y bases concentrados		Moderada
Hidrocarburos y aceites		No adecuada
Disolventes orgánicos		-