



HOJA DE DATOS TÉCNICA

26.06.2025

Material COG	Ne 471
Elastómero básico	Caucho de chloropeno (CR)
Color	negro
Temperatura de aplicación (aire)	de -40 °C a +120 °C
Autorizaciones/Permisos	s. d.
Sistema de vulcanización	vulcanizado con peróxido
Observación	s. d.

Propiedades	Unidad	OBJETO DE PRUEBA		JUNTA TÓRICA	
		Valor	Método de prueba	Valor	Método de prueba
Dureza	Shore A	70 ± 5	DIN ISO 48	70 ± 5	DIN ISO 48
Dureza	°IRHD	70 +3/- 8	DIN ISO 48	68 +3/-8	DIN ISO 48
Resistencia a la rotura	MPa	> 14	DIN 53 504	s. d.	s. d.
Resistencia al alargamiento	%	> 200	DIN 53 504	s. d.	s. d.
Modul	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.
TR-10	°C	-37	ASTM D 1329	-37	ASTM D 1329
Baja deformación por presión (24 h / 100 °C)	%	< 22	DIN ISO 815	< 30	DIN ISO 815
Baja deformación por presión (72 h / 100 °C)	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.
Dureza tras almacenamiento en calor (72 h / 100 °C)	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.
Dureza tras almacenamiento en calor (168 h / 100 °C)	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.
Dureza tras almacenamiento en IRM 901 (72 h / 100 °C)	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.
Volumen tras almacenamiento en IRM 901 (72 h / 100 °C)	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.
Dureza tras almacenamiento en IRM 903 (72 h / 100 °C)	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.
Volumen tras almacenamiento en IRM 903 (72 h / 100 °C)	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.
Dureza tras almacenamiento en (72 h / 100 °C)	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.
Volumen tras almacenamiento en (72 h / 100 °C)	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.
Härte nach Einlagerung in	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.
Volumen nach Einlagerung in	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.

Los valores se ofrecen en promedio y son el resultado de una cantidad limitada de pruebas de laboratorio que se realizaron en objetos de prueba normatizados y que, por lo tanto, pueden variar considerablemente respecto a los valores indicados en pruebas efectuadas en piezas acabadas. El cliente deberá llevar a cabo sus propios ensayos para asegurarse de que el producto es adecuado al uso previsto.

Nuestras recomendaciones se proporcionan según nuestro leal saber y entender. Sin embargo, no son vinculantes, por lo que no nos responsabilizamos de ningún tipo de daño que pudieran causar.

Material COG: Ne 471

Descripción del material

El caucho de CR presenta principalmente una buena resistencia a muchos refrigerantes, así como a los aceites para máquinas frigoríficas. También convienen su resistencia contra el envejecimiento, el ozono, los ácidos y los álcalis. Además, el CR posee buenas propiedades físicas, como p. ej. la alta resistencia a la abrasión y la estabilidad, y una buena resistencia a las temperaturas.

Ámbitos de aplicación

Material de aplicación muy versátil en muy diversos ámbitos industriales.

- Sistemas de aire acondicionado (móvil + estacionario)
- Sistemas de refrigeración, frigoríficos, congeladores (acondicionamiento de gases para procesos industriales)

Autorizaciones/Permisos

Características específicas

- Buena resistencia a muchos refrigerantes y aceites de compresor adecuados



C. Otto Gehrckens GmbH & Co. KG
Seal Technology
Gehrstücken 9 • 25421 Pinneberg
Germany

+49 (0) 4101 50 02-0
+49 (0) 4101 50 02-83
www.cog.de • info@cog.de