



FKM-O-Ring

Produktcode: OK01 · FKM · Fluorkautschuk

GRUNDINFORMATIONEN

Produktname	FKM-O-Ring
Produktcode	OK01
Material	FKM (Fluorkautschuk)
Farbe	Braun

PRODUKTBESCHREIBUNG

Der FKM-O-Ring ist ein Dichtelement für Anwendungen mit erhöhten Anforderungen an Temperaturbeständigkeit, chemische Stabilität sowie Beständigkeit gegen Öle, Kraftstoffe und technische Medien.
Er eignet sich für Systeme, die auch bei erhöhter thermischer und betrieblicher Belastung eine zuverlässige Dichtheit erfordern.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Warmwasserleitungen
- Heizungsanlagen
- Solarthermieanlagen
- industrielle Leitungen
- Leitungen für technische Flüssigkeiten
- Anwendungen mit höherer Temperaturbelastung
- Betriebe mit Kontakt zu Ölen und Schmierstoffen

MATERIALEIGENSCHAFTEN

- hohe Temperaturbeständigkeit
- sehr gute Beständigkeit gegen Öle und Schmierstoffe
- gute Beständigkeit gegen Kraftstoffe
- gute Alterungsbeständigkeit
- gute chemische Stabilität
- geeignet für anspruchsvollere Betriebsbedingungen

TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT

Dauerbetriebsbereich: **-20 °C bis +160 °C**
Kurzzeitig: **+200 °C / max. 5 min**

Die angegebenen Werte beruhen auf den Labor- und Materialeigenschaften der FKM-Mischung und dienen als technischer Richtwert.

UNGEEIGNETE VERWENDUNG

- außerhalb der nachgewiesenen chemischen Verträglichkeit des Mediums
- in Anwendungen, die eine gesonderte Leckanzeigefunktion der Dichtung erfordern
- im Betrieb außerhalb der empfohlenen Temperatur- und Druckbedingungen des Systems

ZERTIFIZIERUNGEN UND NORMEN

- ITC
- ASTM D2000
- ISO
- CCZ

TECHNISCHE SPEZIFIKATION

PARAMETER	WERT
Produktcode	OK01
Material	FKM
Dichtungstyp	O-Ring
Farbe	Braun
Dauertemperaturbereich	-20 °C bis +160 °C
Kurzzeitbeständigkeit	+200 °C / max. 5 min
Beständigkeit gegen Öle	Ja
Beständigkeit gegen Kraftstoffe	Ja
Beständigkeit gegen erhöhte Temperatur	Ja

WICHTIGER HINWEIS

Beim Einsatz der Dichtung sind stets zu berücksichtigen: die Betriebstemperatur, die Druckbelastung des Systems, die chemische Verträglichkeit des Mediums sowie die konstruktive Ausführung der konkreten Anwendung.
Die Wahl des Dichtungswerkstoffs muss immer anhand der tatsächlichen Betriebsbedingungen beurteilt werden.

Die technischen Angaben in diesem Dokument dienen der Information und beruhen auf den verfügbaren Material- und Labordaten. Der Hersteller behält sich technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung vor.