

Flächendichtungsprodukte

Flexseal® FFKM FS 30244

Beschreibung: Flexseal® FFKM FS 30244 hat eine ausgezeichnete chemische Korrosionsbeständigkeit und ist beständig gegen organische Säuren, anorganische Säuren, Alkalien, Ester, Ether, Ketone, Aldehyde usw.. Flexseal® FFKM FS 30244 hat eine hervorragende Hitzebeständigkeit und Heißluftalterungseigenschaften. Es ist geeignet für Umgebungen mit hohen Temperaturen, wie z.B. bei Halbleiter-Prozessen. Flexseal® FFKM FS 30244 hat eine maximale Arbeitstemperatur ist 230°C.

Anwendungen: Flexseal® FFKM FS 30244 wird hauptsächlich zur Herstellung von Dichtungsteilen wie O-Ringen, Unterlegscheiben, Flanschen, Ventilgehäusen, Klappen, Pumpengehäusen und -statoren, metallgebundenen Teilen, Membranen, Profilen verwendet. Flexseal® FFKM FS 30244 kommt zu dem in der petrochemischen Industrie, der Luft- und Raumfahrtindustrie und der Halbleiterindustrie zur Anwendung.

Farbe: Schwarz

Lieferformen: Flexseal® FFKM FS 30244 kann als Zuschnitt oder Stanzteil geliefert werden. Andere Lieferformen auf Kundenanfrage.

Flexseal® FFKM FS 30244

| Eigenschaft | Test-Methode | Einheit | Wert |
|---|----------------------------|---------|------|
| Härte | ASTM D2240 | Shore A | 75 |
| Modulus bei 100% | ASTM D412 , 500mm/min | MPa | 14 |
| Zugfestigkeit | ASTM D412 , 500mm/min | MPa | 23,2 |
| Bruchdehnung | ASTM D412 , 500mm/min | % | 177 |
| Druckverformungsrest Kompressibilität bei 25% 24h×200°C | ASTM D395B , 214 O-RING | % | 17 |
| Sprödigkeit bei niedrigen Temperaturen | ASTM D746-2007 | °C | -20 |
| Hohe Temperaturbeständigkeit | | °C | +230 |
| Beständigkeit gegen Dampf und heißes Amin | | | Ja |

Chemische Beständigkeit

| | |
|--|-----------|
| Säure | Exzellent |
| Alkali | Sehr gut |
| Alkohol | Exzellent |
| Aldehyd | Exzellent |
| Ammoniak (Raumtemperatur) | Sehr gut |
| Amin (>70°C) | Gut |
| Ether | Exzellent |
| Ester | Exzellent |
| Ketone | Exzellent |
| Überhitztes Wasser, Dampf | Exzellent |
| Starkes Oxidationsmittel | Gut |
| Oxiran, Epoxypropan | Sehr gut |
| Aromatisches Alkyl, aliphatisch Öl auf Kohlenwasserstoffbasis | Exzellent |

Flexseal® FFKM FS 30244

Markeninformation: Flexseal® ist eine eingetragene Marke der Dr. Dietrich Müller GmbH, Deutschland.

Zur Beachtung: Die Angaben in diesem technischen Datenblatt basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter und Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Anwendung nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Je nach Einzelfall empfehlen wir Rücksprache mit uns. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.
