

FPM 53 / 80-01-V5000

53 ShA / bisphenolisch vernetzt / FDA / grün

- Fluor-Kautschuk
- VITON Type A (ca. 66% Fluor)
- Spezifikation FDA konform
- Sehr gute Temperaturbeständigkeit, hohe chemische Beständigkeit
- Ausgezeichnete Ozon-, Alterungs- und Witterungsbeständigkeit

Eigenschaft	Wert	Einheit	DIN Standard
Härte	50 ±5	Shore A	DIN ISO 7619-1
Dichte	1,86 ±0,05	g/cm ³	DIN EN ISO 1183-1 A
Reißdehnung	343	%	DIN 53504
Reißfestigkeit	9,39	N/mm ²	DIN 53504
Druckverformungsrest 150°C/24h	11,8	%	DIN ISO 815-1 B
Kälteverhalten DSC	ca. -18	°C	VDA 675116
Rückprallelastizität	9	%	DIN ISO 53512
Weiterreißwiderstand	4,1	N/mm	DIN ISO 34-1 A
Weiterreißwiderstand	10,3	N/mm	DIN ISO 34-1 B
min. Einsatztemperatur	-15	°C	dauernd
max. Einsatztemperatur	+220	°C	dauernd
Spezifikation	FDA konform		

Erstellt: Sachsenheim, den 16.10.2019

Bestätigung nach FDA

Hiermit bestätigen wir, dass die o.g. Qualität den folgenden Richtlinien und Verordnungen genügt:

FDA – Code of Federal Regulation, Title 21 (CFR 21), Abschnitt 177.2600, „Rubber Articles Intended for Repeated Use“, Stand 01.04.2005

BfR – Empfehlung XXI, „Bedarfsgegenstände auf Basis von Natur und Synthesekautschuk“, Kategorie 4 des Bundesinstitut für Risikobewertung (ehem. BGW)“, Stand 01.04.2004

Die Konformität kann für einen kurzzeitigen Kontakt der vulkanisierten Teile aus der o.g. Qualität erteilt werden.

Bestätigung nach EG/1935/2004

Konformität besteht ebenfalls zur Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 und zur EU-Richtlinie 2002/72/EG.

Aufgrund von technisch unvermeidbaren Gegebenheiten bzw. Lieferformen der Rohstoffe, kann die Elastomermischung Spuren von Stoffen enthalten, die nicht in diesen Empfehlungen und Richtlinien aufgeführt sind. Auf jeden Fall sollten deshalb die vorgeschriebenen Prüfungen am Fertigteil erfolgen.

Die angeführten Werte resultieren aus Stichproben, die der laufenden Produktion entnommen wurden. Diese sind an Normprüfkörpern nach ISO, DIN und ASTM-Norm ermittelt worden und können grundsätzlich nicht auf das fertige Bauteil übertragen werden.

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter, und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, so ist diese für alle Schäden auf den Wert der von uns gelieferten und von Ihnen eingesetzten Ware begrenzt. Selbstverständlich gewährleisten wir die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferungsbedingungen.