

FPM 85 / 80-01-85005

85 ShA / peroxidisch vernetzt / FDA / weiss

- Fluor-Kautschuk
- Copolymer von Tetrapolymer (ca. 70% Fluor)
- Spezifikation FDA konform
- Sehr gute Temperaturbeständigkeit, hohe chemische Beständigkeit
- Ausgezeichnete Ozon-, Alterungs- und Witterungsbeständigkeit

Eigenschaft	Wert	Einheit	DIN Standard
Härte	85 ±5	Shore A	DIN ISO 7619-1
Dichte	2,59 ±0,05	g/cm ³	DIN EN ISO 1183-1 A
Zugfestigkeit bei 100% Dehnung	4,56	N/mm ²	DIN 53504
Reißdehnung	452	%	DIN 53504
Reißfestigkeit	10,5	N/mm ²	DIN 53504
Druckverformungsrest 175°C/24h	49	%	DIN ISO 815-1 B
Kälteverhalten DSC	-8	°C	VDA 675116
Rückprallelastizität	7	%	DIN ISO 53512
Weiterreißwiderstand	11,7	N/mm	DIN ISO 34-1 A
min. Einsatztemperatur	-20	°C	statisch
min. Einsatztemperatur	-5	°C	dynamisch
max. Einsatztemperatur	+210	°C	dauernd
max. Einsatztemperatur	+250	°C	einige Stunden
Spezifikation	FDA konform		

Erstellt: Sachsenheim, den 21.10.2019

Bestätigung nach FDA

Die zur Herstellung von Bedarfsgegenständen in Kontakt mit Lebensmitteln verwendete o.g. Qualität, entspricht in der Zusammensetzung der Wirkstoffe: Der Positive List für wässrige Lebensmittel nach CFR 21 § 177.2600, FDA „Rubber Articles Intended For Repeate Use“, der Food and Drug Administration, USA.

Der Positive List für fettthaltige Lebensmittel (auch für Milch und Speiseöle) nach CFR 21 § 177.2600, FDA, „Rubber Articles Intended For Repeate Use“, der Food and Drug Administration, USA.

Bestätigung nach EG/1935/2004

Die o.g. FDA-Bestätigung ermöglicht die EG/1935/2004 Freigabe am Fertigteil

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.