

MOVET FPM BLAU FDA

FPM-FLUOR KAUTSCHUK

Bezeichnung:	MOVET FPM Blau FDA
Basispolymer:	Copolymer, basierend auf Fluor
Farbe:	blau
Härte (Shore A):	80 ± 5
Dichte (g/cm ³):	2,53 ± 0,03

Erfüllt die Anforderungen folgender Verordnung über Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen:

- Verordnung (EG) Nr. 1935/2004
- Verordnung (EG) 2023/2006 (GMP, Good Manufacturing Practice)

Die aufgeführten Materialien und Anwendungen sind in den oben genannten Verordnungen unter Artikel 5 Anhang 1 aufgeführt. Sie sind daher nicht neu und sind keine „aktiven“ oder „intelligenten“ Materialien oder Stoffe, und es wird kein Antrag für neue Stoffe gemäß den Artikeln 8 und 23 der Verordnung beantragt werden.

Wir erklären gemäß Artikel 16 der Verordnung, dass das genannte Material den Anforderungen der Verordnung entspricht und wir den entsprechenden Nachweis erbringen können.

Wir bestätigen, dass die o.g. Materialien der EG-Verordnung 1935/2004 entsprechen und - unter normalen oder vorhersehbaren Verwendungsbedingungen - keine Bestandteile an Lebensmittel in Mengen abgeben, die die menschliche Gesundheit gefährden oder eine unzulässige Veränderung des Endprodukts verursachen könnten.

Da FKM's nicht unter die nationalen Verordnungen fallen, ist es erlaubt, allgemein anerkannte wissenschaftlichen Prinzipien anzunehmen. In diesem Fall wurde die FDA 177-2600 verwendet, um die Konformität mit der EU-Verordnung 1935/2004 nachzuweisen.

Diese Verbindungen wurden nach den Verfahren der „Good manufacturing practice“ hergestellt, wie sie in der Verordnung EU 2023/2006 festgelegt ist.

HADI GmbH

Revision: 03/2017

Normverweisungen entsprechen dem Ausgabestand des Datenblattes unseres Rohstofflieferanten. Alle Angaben sind Mittelwerte. Unsere Empfehlungen erfolgen nach bestem Wissen. Sie sind jedoch unverbindlich und schließen jede Haftung für Schäden und Nachteile, gleich welcher Art, auch in Bezug auf Schutzrechte Dritter, aus. Sie befreien den Käufer nicht von eigenen Versuchen und Prüfungen.

Die o.g. Mitteilung geben wir nach bestem Wissen. Sie gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendungen, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgt 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. Diese Mitteilung unterliegt nicht dem Änderungsdienst.

MOVET FPM BLAU FDA

FPM-FLUOR KAUTSCHUK

Bezeichnung:	MOVET FPM Blau FDA
Basispolymer:	Copolymer, basierend auf Fluor
Farbe:	blau
Härte (Shore A):	80 ± 5
Dichte (g/cm3):	2,53 ± 0,03
Entspricht in der Zusammensetzung:	der Positive List nach dem § 177.2600, CFR 21, „Rubber Articles Intended For Repeated Use“, der Food and Drug Administration (FDA). (USA)

Bei ausreichender Vulkanisierung, können die Gummiprodukte mit trockenen Lebensmitteln in Berührung kommen. Für flüssige und fettige Lebensmittel sind zusätzliche Anforderungen erforderlich. Diese sind zu prüfen. Entsprechend den genannten Anforderungen müssen die Produkte vor der Verwendung gründlich gereinigt werden.



Hans Schüßler, CEO
Schorndorf, 07.05.2021
HADI GmbH Industrievertretungen

MOVET FPM BLAU FDA

FPM-FLUOR KAUTSCHUK

Bezeichnung:	MOVET FPM Blau FDA
Basispolymer:	Copolymer, basierend auf Fluor
Farbe:	blau
Härte (Shore A):	80 ± 5
Dichte (g/cm ³):	2,53 ± 0,03
Entspricht in der Zusammensetzung:	Der TSE-Leitlinie EMEA/410/01 der Europäischen Union



Hans Schüßler, CEO
Schorndorf, 07.05.2021
HADI GmbH Industrievertretungen

TECHNISCHES DATENBLATT

MOVET FPM BLAU FDA

FPM-FLUOR KAUTSCHUK

Mechanische, physikalische und thermische Eigenschaften:

EIGENSCHAFTEN	BEDINGUNG	NORM	EINHEIT		EINHEIT	
Farbe				blau		blau
Härte	23°C	ISO 868	Shore A	80 ± 5	Shore A	80 ± 5
Spannung bei 100%	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 4	psi	≥ 580
Reißfestigkeit	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 7	psi	≥ 1015
Reißdehnung	23°C	DIN 53 504	%	≥ 180	%	≥ 180
Weiterreißwiderstand	23°C	DINISO 34-1	kN/m	≥ 41	lbf/inch	≥ 234
Spezifisches Gewicht	23°C	ISO 1183	kg/m ³	2530	g/cm ³	2,53
Rückprallelastizität	23°C	DIN 53 512	%	5	%	5
Abrieb	23°C	DIN 53 516	mm ³	252	mm ³	252
Druckverformungsrest	*	ISO 815	%	≤ 6	%	≤ 6
Druckverformungsrest	**	ISO 815	%	≤ 8	%	≤ 8
Druckverformungsrest	***	ISO 815	%		%	
Untere Anwendungstemperatur			°C	-17	°F	1,4
Untere Anwendungstemperatur			°C	200	°F	392
Obere Anwendungstemperatur bei Wasserdampf			°C		°F	
Obere Anwendungstemperatur bei Heißluft, kurzfristig			°C		°F	

* 24h 70°C 25% def. | ** 24h 100°C 25% def.

Chemische Eigenschaften

Material: Copolymer, basierend auf Fluor

Beständig gegenüber: Fetten, Rohöl, Mineralölen, Benzin, aliphatischen und aromatischen Kohlenwasserstoffen

Nicht beständig gegenüber: Glykol, Ketonen und Aminen, Wasserdampf

HADI GmbH

Revision: 03/2017

Normverweisungen entsprechen dem Ausgabestand des Datenblattes unseres Rohstofflieferanten. Alle Angaben sind Mittelwerte. Unsere Empfehlungen erfolgen nach bestem Wissen. Sie sind jedoch unverbindlich und schließen jede Haftung für Schäden und Nachteile, gleich welcher Art, auch in Bezug auf Schutzrechte Dritter, aus. Sie befreien den Käufer nicht von eigenen Versuchen und Prüfungen.

Die o.g. Mitteilung geben wir nach bestem Wissen. Sie gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendungen, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgt 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. Diese Mitteilung unterliegt nicht dem Änderungsdienst.

MOVET FPM BLAU FDA

FPM-FLUOR KAUSCHUK

Material: Fluor Kautschuk

Spezifikation: 3A Sanitary Class I

PRÜFUNGSMERKMALE	EINHEITEN	SOLL-WERTE	IST-WERTE
Reißfestigkeit (S2)	MPa	≥ 8,3	9,6
Reißdehnung	%	≥ 100	240
Härte	Shore A		80
BESTÄNDIGKEIT GEGEN HEISSLUFT		ZEIT: 166 H	TEMPERATUR: 100 °C
Änderung in der Reißfestigkeit (S2)	%	/	
Änderung in der Reißdehnung	%	/	
Härteänderung	Shore A	± 10	
Optische Veränderung		Keine optischen Veränderungen beobachtet	
BESTÄNDIGKEIT GEGEN MILCHFETT		ZEIT: 22 H	TEMPERATUR: 70 °C
Härteänderung	Shore A	± 5	± 0
Gewichtsänderung	%	± 5	0,1
Volumenänderung	%	± 5	0,1
Optische Veränderung		Keine optischen Veränderungen beobachtet	
BESTÄNDIGKEIT GEGEN DEST. WASSER		ZEIT: 22 H	TEMPERATUR: 70 °C
Härteänderung	Shore A	± 5	-2
Gewichtsänderung	%	± 5	0,5
Volumenänderung	%	± 5	0,2
Optische Veränderung		Keine optischen Veränderungen beobachtet	
BESTÄNDIGKEIT GEGEN 0,5% HNO₃		ZEIT: 22 H	TEMPERATUR: 82 °C
Härteänderung	Shore A	± 5	-4
Gewichtsänderung	%	± 5	0,5
Volumenänderung	%	± 5	0,2
Optische Veränderung		Keine optischen Veränderungen beobachtet	

PRÜFUNGSMERKMALE	EINHEITEN	SOLL-WERTE	IST-WERTE
BESTÄNDIGKEIT GEGEN ALKALISCHEN REINIGER (GEMÄSS 3A SANITARY)		ZEIT: 22 H	TEMPERATUR: 82 °C
Härteänderung	Shore A	± 5	-2
Gewichtsänderung	%	± 5	0,7
Volumenänderung	%	± 5	0
Optische Veränderung		Keine optischen Veränderungen beobachtet	
BESTÄNDIGKEIT GEGEN MILCHFETT		ZEIT: 22 H	TEMPERATUR: 70 °C
Härteänderung	Shore A	± 5	-2
Gewichtsänderung	%	± 5	0,6
Volumenänderung	%	± 5	0,2
Optische Veränderung		Keine optischen Veränderungen beobachtet	

HADI GmbH

Revision: 04/2018

Normverweisungen entsprechen dem Ausgabestand des Datenblattes unseres Rohstofflieferanten. Alle Angaben sind Mittelwerte. Unsere Empfehlungen erfolgen nach bestem Wissen. Sie sind jedoch unverbindlich und schließen jede Haftung für Schäden und Nachteile, gleich welcher Art, auch in Bezug auf Schutzrechte Dritter, aus. Sie befreien den Käufer nicht von eigenen Versuchen und Prüfungen.

Die o.g. Mitteilung geben wir nach bestem Wissen. Sie gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendungen, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgt 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. Diese Mitteilung unterliegt nicht dem Änderungsdienst.