

EPDM 85 FDA weiß I white – 7023

Eigenschaften I Characteristics	Messbedingungen I Measure conditions	Einheit I Unit of measure	DIN	EPDM 85 FDA weiß I white-7023
Übliche Bezeichnung I Usual description				EPDM FDA
Farbe I Colour				weiß I white
Dichte I Spec. Gravity		g/cm ³	53479	1,385
Härte I Hardness	at 20°	Shore A	53505	85
		Shore D	53505	
Spannungswert I Extension Modulus	100% Elongation	N/mm ²	53504	4,2
Zugfestigkeit I Tensile Strength		N/mm ²	53504	> 7,3
Bruchdehnung I Elongation		%	53504	> 347
Weiterreißfestigkeit I Tear Strength		N/mm	53507B	5,8
Druckverformungsrest I Compression Set	72h/RT	%	53517	22,3
Temperatur min.		°C		-50
Temperatur max.		°C		100
Temp. max. Wasser/Dampf I water/stream		°C		
Temp. max. Heißluft I Temp. max.hot air		°C		
Short time max. service temp. in air		°C		130

Alle Daten wurden von Laborprüfkörpern gewonnen, sie sind somit nicht auf fertige Dichtungen übertragbar.
All test-results are measured from test specimen and cannot be transferred to seal applications.

Status: 112004 I muelner

Wir bestätigen hiermit, dass das Produkt den folgenden gesetzlichen Anforderungen entspricht:

- Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 27. Oktober 2004 über Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln und Lebensmitteln in Berührung zu kommen unter Aufhebung der Richtlinien 80/590 / EWG und 89/109 / EWG (Amtsblatt L 338).
- Verordnung (EG) Nr. 2023/2006 der Kommission vom 22. Dezember 2006 über gute Herstellungspraxis Praxis (GMP) für Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen (Amtsblatt L 384).
- In Übereinstimmung mit Artikel 17 der Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 ist die Rückverfolgbarkeit aller Materialien und in den Verkehr gebrachte Gegenstände durch ein geeignetes System gesichert.
- Das Compound erfüllt die Spezifikationen der Positivliste zu 21 CFR 177.2600 "Rubber Artikel zur wiederholten Verwendung "der Food and Drug Administration (FDA), USA.
- Dieser Werkstoff ist nicht freigegeben für den Einsatz im medizinischen Bereich.

Migrationstests

Die folgenden Migrationstests (Ergebnisse siehe Tabelle unten) wurden von einem externen Labor durchgeführt.

In diesem Versuchsaufbau wird n-Hexan zur Simulation von fetthaltigen und öligen Lebensmitteln verwendet. EPDM 85 FDA weiß I weiß - 7023 besteht die erste Extraktion mit n-Hexan, überschreitet aber bei der zweiten Extraktion den Wert der gesamten Extraktstoffe um 3 mg / inch²: Tabelle im englischen Text.

Spezifikationen und / oder Einschränkungen der beabsichtigten Verwendung

Da EPDM bereits weithin als schlecht gegen Fette und Öle bekannt ist, darf es für diese Anwendungen nicht verwendet werden. Für den Einsatz in Trinkwasser, Prozesswasser und Dampfanwendungen ist es geeignet.

Diese Konformitätserklärung gilt nur für die bestimmungsgemäße Verwendung. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, die Eignung des Produkts für ein bestimmtes Lebensmittel abzuschätzen, die über die oben genannten Richtlinien hinausgehen.

Diese Erklärung gilt bis auf weiteres.
Der Inhalt dieses Dokuments ist gültig bis unsere Lieferanten ihre entsprechenden Erklärungen zurückziehen.

We hereby certify that the product complies with the following legal requirements:

- Regulation (EC) No 1935/2004 of the European Parliament and of the Council of 27 October 2004 on materials and articles intended to come into contact with food and repealing Directives 80/590/EEC and 89/109/EEC (Official Journal L 338).
- Commission Regulation (EC) No 2023/2006 of 22 December 2006 on good manufacturing practice (GMP) for materials and articles intended to come into contact with food (Official Journal L 384).
- In line with Article 17 of Regulation (EC) No 1935/2004, the traceability of all materials and items brought into circulation is assured by means of an appropriate system.
- The compound meets the specifications of the positive list to 21 CFR 177.2600 "Rubber articles intended for repeated use" of the Food and Drug Administration (FDA), USA.

Migration Tests

The following migration tests (results see table below) have been performed by an external laboratory. In this test-setup n-Hexane is used to simulate fatty and oily foodstuff. EPDM 85 FDA weiß I white – 7023 passes the first extraction with n-Hexane, but exceeds the value of total extractives by 3mg/inch² in the second extraction:

Test conditions	Limit according to FDA 21CFR177.2600 [mg/inch ²]	Total extractives [mg/inch ²]
distilled water 1-st extraction 7 hr	20	9
distilled water 2-nd extraction 2 hr	1	<1
n-hexane 1-st extraction 7 hr	175	71
n-hexane 2-nd extraction 2 hr	4	7

Specifications and/or limitations on intended use

As EPDM is already widely known for being poor resistant to fats and oils, it must not be used in such applications, whereas it is typically used in drinking water, process water and steam applications.

This declaration of conformity only applies to appropriate use.

It is the users responsibility to verify the suitability of the product for a specific foodstuff in case of requirements surpassing the aforementioned guidelines.

This declaration is in effect until further notice.

The contents of this document are valid until our suppliers retract their corresponding declarations.