

EPDM 85 FDA weiß / white – 7023

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

Version: 2/2026

Eine Prüfung nach den Richtlinien EG 1935/2004 und EG 2002/72 wurde bis dato nicht durchgeführt, da es noch keine Prüfstelle für diese Verordnungen gibt. Jedoch besagen die Richtlinien, dass für Elastomere zur Zeit keine Einzelmaßnahmen gemäß Artikel 5 VO (EG) Nr. 1935/2004 zur schriftlichen Erklärung der Konformität gefordert werden. Weiter können gegebenenfalls auch die Vorgaben der FDA herangezogen werden. (Siehe hierzu VDMA Positionspapier VO (EG) Nr. 1935/2004 Artikel 16 – Konformitätserklärung, Anhang Punkt 4).

Testing in accordance with the guidelines of EC 1935/2004 and EC 2002/72 has not yet been carried out, as no testing facility currently exists for these regulations. However, the guidelines state that, at present, no individual measures under Article 5 of EC Regulation No. 1935/2004 are required for elastomers in order to issue a written declaration of conformity. Additionally, the requirements of the FDA may be applied where appropriate (see VDMA position paper on EC Regulation No. 1935/2004, Article 16 – Declaration of Conformity, Annex, Point 4).

Wir bestätigen, dass der **Werkstoff FDA-konform** ist, das heißt, er entspricht in seinen Komponenten der „Positive List“ nach § 177.2600, CFR 21, "Rubber Articles Intended For Repeated Use" of Food and Drug Administration (FDA), USA. Dieser Werkstoff ist nicht freigegeben für den Einsatz im medizinischen Bereich.

We herewith certify that this material meets the following specifications:
Positive list to § 177.2600, CFR 21, "Rubber articles intended for repeated use" of the Food And Drug Administration (FDA), USA. This material is not approved for use in the medical field.