

NBR 85 NDA weiß / white – 7023

Eigenschaften / Characteristics	DIN	Messbedingungen / Measure conditions	Einheit / Unit of measure	NBR 85 NBR 7023
Übliche Bezeichnung / Usual description				NBR-FDA
Farbe / Colour				weiß / white
Härte / Hardness	53505	at 20°	Shore A	85
Dichte / Spec. Gravity	53479		g/cm ³	1,36
Spannungswert / Extension Modulus	53504	100% Elongation	N/mm	4,5
Zugfestigkeit / Tensile Strength	53504		N/mm ²	> 8,2
Bruchdehnung / Elongation	53504		%	> 340
Weiterreißfestigkeit / Tear Strength	53507B		N/mm	9,3
Druckverformungsrest / Compression Set	53517	72h/RT	%	20,4
Temperatur min.			°C	-22
Temperatur max.			°C	100
Kurzzeitige max. Betriebstemperatur in Luft / Short time max. service temp. in air			°C	110

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: 02/2026

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. Weiters 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 according to EC Directives 1935/2004 and 2002/72 has not yet been carried out, as there is currently no testing laboratory for these regulations. However, the directives state that no individual measures pursuant to Article 5 of Regulation (EC) No. 1935/2004 are currently required for elastomers to provide a written declaration of conformity. Furthermore, the FDA requirements may also be consulted. (See VDMA position paper on Regulation (EC) 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.

This material consists of components only which are listed in the „Positive List“ according to § 177.2600, CFR 21, "Rubber Articles Intended For Repeated Use" of Food and Drug Administration (FDA), USA.

It is not released for medical use.