

# Technisches Datenblatt für NBR FDA

## Eigenschaften / Properties:

- Lebensmittelkonformes NBR
- Beständig gegen Mineralöle, HFC und Kaltwasser
- Food-compliant NBR
- Resistant to mineral oil, HFC and cold water

Eigenschaft / Properties	Wert / Value	Einheit / Unit	DIN Standard / Din Standard
Härte / Hardness	88 ±5	Shore A	DIN 53505
Dichte / Density	1,34	g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 1183-1
Druckverformungsrest 23°C/72h / Compression set 23°C/72h	29,4	%	DIN ISO 815-1
Druckverformungsrest 70°C/24h / Compression set 70°C/24h	20,6	%	DIN ISO 815-1
Druckverformungsrest 100°C/24h / Compression set 100°C/24h	23,2	%	DIN ISO 815-1
Bruchdehnung / Elongation at break	387	%	DIN 53504
Reißfestigkeit / Tensile strength	7,6	MPa	DIN 53504
Zugfestigkeit bei 100 % Dehnung / 100% modulus	3,9	MPa	DIN 53504
Rückprallelastizität / Rebound resilience	21	%	DIN 53512
Abrieb / Abrasion	130	mm <sup>3</sup>	DIN 53516
Weiterreißfestigkeit / Tear strength	5,7	N/mm	DIN 53515
min. Einsatztemperatur / min. service temperature	-30	°C	
max. Einsatztemperatur / max. service temperature	+105	°C	

## Bestätigung nach FDA

Hiermit bestätigen wir, Prelon Dichtsystem GmbH, dass sämtliche verwendeten Einzelkomponenten für unseren Werkstoff mit der Bezeichnung «NBR FDA» auf der Liste «Code of Federal Regulation» der U.S. Food and Drug Administration (FDA), Rockville MD unter folgenden Paragraphen angeführt sind: 21CFR 177.2600. Geeignet für den Kontakt mit Lebensmitteln. Nicht zugelassen für den medizinischen Bereich (Implantate).

## Confirmation according FDA

Hereby we, Prelon Dichtsystem GmbH, confirm, that all single components used for our compound named «NBR FDA» are listed on Code of Federal Regulation of U.S. Food and Drug Administration (FDA), Rockville MD. They are mentioned under following subchapters: 21CFR 177.2600. Allowed for contact with foods. Not permitted for medical articles (implants).

Die vorgenannten Angaben beruhen auf jahrzehntelanger Erfahrungen in der Herstellung und Anwendung von Dichtelementen und Kunststoffen. Trotzdem können unbekannt Parameter und Bedingungen beim praktischen Einsatz allgemeingültige Aussagen erheblich einschränken, so dass es praktischer Versuche beim Anwender selbst bedarf. Wegen der Vielzahl der Verwendungsmöglichkeiten unserer Produkte, können wir deshalb keine Gewährleistungen und Haftung für die Richtigkeit unserer Empfehlungen im Einzelfall übernehmen.

TECHNISCHES  
DATENBLATT

NBR FDA

### Zusammensetzung:

Acrylnitrilbutadien  
Kautschuk

Farbe: weiß

### Compositions:

Nitrile-butadiene-rubber

Colour: white

Raum für Notizen:

 **PRELON**  
DICHTSYSTEM

Prelon Dichtsystem GmbH  
Höfgeshofweg 12  
D-47807 Krefeld  
phone 0049 (0) 2151-70 10 55  
fax 0049 (0) 2151-70 16 71  
mail info@prelon.de  
www www.prelon.de