



# B571 NBR



## NBR KAUTSCHUK WEIß LEBENSMITTEL- QUALITÄT

### MERKMALE

NBR, weiß, lebensmitteltauglich, gem. den Regulierungen (EC) 1935/2004 (Europäische Gesetzgebung) und FDA (Amerikanische Gesetzgebung).

### NORMEN

- ⌞ Konform den Regulierungen (EC) n.1935/2004 und 2023/2006.
- ⌞ Die in den Kautschukplatten enthaltenen Rohstoffe entsprechen den FDA-Regelungen, (Dokument 21 CFR, Ch. 1, § 177.2600): Kautschukprodukte, die für den wiederholten Einsatz im Kontakt mit wässrigen oder fettigen Lebensmitteln vorgesehen sind.
- ⌞ Zertifikat IANESCO (Französisches Institut in Poitiers).
- ⌞ Das entsprechende Zertifikat ist auf Anfrage erhältlich.

### EINSATZBEREICH

Herstellung von Dichtungen und Dichtringen für den generellen industriellen Einsatz im Kontakt mit fettigen lebensmittelhaltigen Produkten, speziell pflanzliche Fette.

### TECHNISCHE MERKMALE

- ⌞ Sehr gute Beständigkeit gegen Öl, tierische und pflanzliche Fette.
- ⌞ Gute Beständigkeit bei niedrigen Temperaturen.
- ⌞ Gute Beständigkeit bei hoher Temperatur.
- ⌞ Gutes Preis-/Leistungsverhältnis.

### VORTEILE

- ⌞ Ausführung.
- ⌞ Legalität.
- ⌞ Hygiene, Sauberkeit.
- ⌞ Lebensmittel-Sicherheit.
- ⌞ Wirtschaftlichkeit.

### INSTANDHALTUNGSEMPFEHLUNG

Befolgen Sie die Warnungen und Hinweise bei der Verwendung von Reinigungsprodukten.

## MECHANISCHE, PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

| Technische Daten                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                      | Prüfung nach | Wert                       |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------|---------|
| MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                      |              |                            |         |
| Kautschukqualität - weiß                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                      | NBR          |                            |         |
| Dichte                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                      |              | 1.44 ±0.05                 | g/cm³   |
| Härte                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ASTM D2240                                                                                                                           |              | 65 ±5                      | Shore A |
| Reißfestigkeit                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ISO 37                                                                                                                               |              | ≥10                        | MPa     |
| Bruchdehnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ISO 37                                                                                                                               |              | ≥500                       | %       |
| Weiterreißfestigkeit                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ISO 34-1                                                                                                                             |              | ≥20                        | N/mm    |
| Druckverformungsrest nach 22h bei 70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                             | ISO 815-1                                                                                                                            |              | ≤35                        | %       |
| TEMPERATUR                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                      |              |                            |         |
| Einsatztemperatur                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |              | -35/+110                   | °C      |
| VERHALTEN NACH ALTERUNG                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                      |              |                            |         |
| Δ Härte nach 70h bei 70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ASTM D573                                                                                                                            |              | ≤5                         | Shore A |
| Δ Reißfestigkeit nach 70h bei 70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ASTM D573                                                                                                                            |              | ≤10                        | %       |
| Δ Bruchdehnung nach 70h bei 70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ASTM D573                                                                                                                            |              | ≤20                        | %       |
| BESTÄNDIGKEIT GEGENÜBER ÖLEN                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                      |              |                            |         |
| IRM 901 Oil, Δ Volumen nach 70h bei 70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                           | ISO 1817                                                                                                                             |              | ≤5                         | %       |
| Vegetal Oil, Δ Volumen nach 70h bei 100 °C                                                                                                                                                                                                                                                                          | ISO 1817                                                                                                                             |              | ≤10                        | %       |
| CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                      |              |                            |         |
| Verdünnte Säuren und Basen                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Konzentrierte Säuren und Basen                                                                                                       | Ozon         | Öle und Kohlenwasserstoffe |         |
| Sehr gut                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Gut                                                                                                                                  | Akzeptabel   | Sehr gut                   |         |
| VERPACKUNGS-SPEZIFIKATION                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                      |              |                            |         |
| Markierung                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ohne.                                                                                                                                |              |                            |         |
| Verpackung                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Stärke ≤6mm auf Papprollen mit einem Ø von 80mm aufgerollt.<br>Stärke >6mm als Rolle.                                                |              |                            |         |
| Umverpackung                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Weiße Polyethylenfolie.                                                                                                              |              |                            |         |
| Etikettierung                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Selbstklebeetiketten mit Produktbezeichnung, Abmessung, Menge in m2, nominellem Gewicht und Artikelnummer zwecks Rückverfolgbarkeit. |              |                            |         |
| Sofern keine Tippfehler vorliegen, basieren die Informationen und Abbildungen unseres technischen Datenblattes auf unseren Erfahrungen und Labortests nach internationalen Standards. Diese Daten dienen nur als Richtlinie. Die Materialeistung hängt von den Einsatzbedingungen und der endgültigen Anwendung ab. |                                                                                                                                      |              |                            |         |

| NBR          |  | NBR KAUSCHUK |  | B571                        |  |  |  |                 |  |
|--------------|--|--------------|--|-----------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------|--|
| STÄRKE<br>mm |  | BREITE<br>mm |  | STANDARD-LIEFER-LÄNGEN<br>m |  | GEWICHT<br>kg/m²                                                                  |  | AUSFÜHRUNG      |  |
| 1±0.2        |  | 1400 ± 2 %   |  | 20 ± 2 %                    |  | 1.45                                                                              |  | 2 GLATTE SEITEN |  |
| 1.5±0.25     |  | 1400 ± 2 %   |  | 15 ± 2 %                    |  | 2.17                                                                              |  | 2 GLATTE SEITEN |  |
| 2±0.3        |  | 1400 ± 2 %   |  | 15 ± 2 %                    |  | 2.89                                                                              |  | 2 GLATTE SEITEN |  |
| 3±0.3        |  | 1400 ± 2 %   |  | 10 ± 2 %                    |  | 4.34                                                                              |  | 2 GLATTE SEITEN |  |
| 4±0.4        |  | 1400 ± 2 %   |  | 10 ± 2 %                    |  | 5.78                                                                              |  | 2 GLATTE SEITEN |  |
| 5±0.4        |  | 1400 ± 2 %   |  | 10 ± 2 %                    |  | 7.23                                                                              |  | 2 GLATTE SEITEN |  |
| 6±0.5        |  | 1400 ± 2 %   |  | 10 ± 2 %                    |  | 8.67                                                                              |  | 2 GLATTE SEITEN |  |
| 8±0.7        |  | 1400 ± 2 %   |  | 5 ± 2 %                     |  | 11.41                                                                             |  | 2 GLATTE SEITEN |  |
| 10±1.0       |  | 1400 ± 2 %   |  | 5 ± 2 %                     |  | 14.3                                                                              |  | 2 GLATTE SEITEN |  |

