

# EPDM 70 / 80-03-70002

70 ShA / schwefel vernetzt / FDA / schwarz

- Ethylen-Propylen-Dien Kautschuk
- Terpolymer aus Ethylen, Propylen und Dien
- Standardwerkstoff, FDA konform
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Witterung, Alterung, Ozon, Chemikalien, Heißwasser, Dampf
- Sehr gute Hitzebeständigkeit, gutes Verhalten bei niedrigen Temperaturen

| Eigenschaft                       | Wert       | Einheit           | DIN Standard        |
|-----------------------------------|------------|-------------------|---------------------|
| Härte                             | 70 ±5      | Shore A           | DIN ISO 7619-1      |
| Dichte                            | 1,30 ±0,05 | g/cm <sup>3</sup> | DIN EN ISO 1183-1 A |
| Zugfestigkeit bei 100% Dehnung    | --         | N/mm <sup>2</sup> | DIN 53504           |
| Reißdehnung                       | ≥ 300      | %                 | DIN 53504           |
| Reißfestigkeit                    | ≥ 7        | N/mm <sup>2</sup> | DIN 53504           |
| Druckverformungsrest 70°C/24h     | ≤ 35       | %                 | DIN ISO 815-1 B     |
| Rückprallelastizität              | 53         | %                 | DIN ISO 53512       |
| Weiterreißwiderstand              | 3,9        | N/mm              | DIN ISO 34-1 A      |
| Weiterreißwiderstand              | 9,3        | N/mm              | DIN ISO 34-1 B      |
| min. Einsatztemperatur            | -45        | °C                | statisch            |
| min. Einsatztemperatur            | -40        | °C                | dauernd             |
| max. Einsatztemperatur            | +130       | °C                | dauernd             |
| max. Einsatztemperatur kurzzeitig | +150       | °C                | einige Stunden      |

Erstellt: Sachsenheim, den 23.10.2019

## Bestätigung nach FDA

Hiermit bestätigen wir, dass o.g. Qualität, der FDA- Code of Federal Regulation, Title 21 (CFR 21), Abschnitt 177.2600, „Rubber Articles Intended for Repeated Use“, Stand 01.04.2005 und daher für die Herstellung von Artikeln, welche im Kontakt mit Lebensmitteln stehen, eingesetzt werden darf.

## Bestätigung nach EG/1935/2004

Sofern geeignete Verarbeitungs- und Herstellungsbedingungen bei der Artikelfertigung eingehalten werden, sind die aus der oben genannten Mischung gefertigten Artikel konform zur EU-Rahmenverordnung über Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen (Verordnung (EG) Nr. 1935/2004).

Aufgrund von technisch unvermeidbaren Gegebenheiten bzw. Lieferformen der Rohstoffe, kann die Elastomermischung Spuren von Stoffen enthalten, die nicht in diesen Empfehlungen und Richtlinien aufgeführt sind. Auf jeden Fall sollten deshalb die vorgeschriebenen Prüfungen am Fertigteil erfolgen.

Die angeführten Werte resultieren aus Stichproben, die der laufenden Produktion entnommen wurden. Diese sind an Normprüfkörpern nach ISO, DIN und ASTM-Norm ermittelt worden und können grundsätzlich nicht auf das fertige Bauteil übertragen werden.

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter, und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, so ist diese für alle Schäden auf den Wert der von uns gelieferten und von Ihnen eingesetzten Ware begrenzt. Selbstverständlich gewährleisten wir die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferungsbedingungen.