

HNBR 70 / 80-09-70002

70 ShA / peroxidisch vernetzt / FDA / schwarz

- Hydrierter Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
- Standardwerkstoff; FDA konform
- Ausgesprochen gute thermische Eigenschaften im Hoch- und Tieftemperaturbereich.
- Sehr gute Ozon-, Alterungs- und Witterungsbeständigkeit, hohe mechanische Eigenschaften.
- Gute Beständigkeit gegen Öle, Tier- und Pflanzenfette, Kohlenwasserstoffe und Gas.
- Sehr gute Beständigkeit im Wasser und Wasserdampf.

Eigenschaft	Wert	Einheit	DIN Standard
Härte	70 ±5	Shore A	DIN ISO 7619-1
Dichte	1,31 ±0,05	g/cm ³	DIN EN ISO 1183-1 A
Zugfestigkeit bei 100% Dehnung	2,7	N/mm ²	DIN 53504
Zugfestigkeit bei 300% Dehnung	6,9	N/mm ²	DIN 53504
Reißdehnung	500	%	DIN 53504
Reißfestigkeit	15,3	N/mm ²	DIN 53504
Druckverformungsrest 150°C/24h	27,3	%	DIN ISO 815-1 B
Rückprallelastizität	39	%	DIN ISO 53512
Weiterreißwiderstand	6,3	N/mm	DIN ISO 34-1 A
min. Einsatztemperatur	-25	°C	statisch
min. Einsatztemperatur	-20	°C	dauernd
max. Einsatztemperatur	+150	°C	dauernd
max. Einsatztemperatur kurzzeitig	+180	°C	einige Stunden

Erstellt: Sachsenheim, den 15.11.2019

Bestätigung nach FDA

Die zur Herstellung von Bedarfsgegenständen in Kontakt mit Lebensmittel verwendete o.g. Qualität entspricht in der Zusammensetzung der Wirkstoffe:

Der Positive List für wässrige Lebensmittel nach CFR 21 § 177.2600, FDA „Rubber Articles Intended For Repeate Use“, der Food and Drug Administration, USA.

Der Positive List für fetthaltige Lebensmittel (auch für Milch und Speiseöle) nach CFR 21 § 177.2600, FDA, “Rubber Articles Intended For Repeate Use”, der Food and Drug Administration, USA.

Explizit ausgenommen ist die Verwendung der Qualiät für Baby-Sauger.

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.