

# EPDM 50 / 80-03-50012

50 ShA / peroxidisch vernetzt / FDA / schwarz

- Ethylen-Propylen-Dien Kautschuk
- Terpolymer aus Ethylen, Propylen und Dien
- 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	50 ±5	Shore A	DIN ISO 7619-1
Dichte	1,03 ±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	≥ 340	%	DIN 53504
Reißfestigkeit	≥ 10	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53504
Druckverformungsrest 125°C/24h	≤ 25	%	DIN ISO 815-1 B
Rückprallelastizität	56	%	DIN ISO 53512
Weiterreißwiderstand	≥ 3	N/mm	DIN ISO 34-1 A
Weiterreißwiderstand	≥ 8	N/mm	DIN ISO 34-1 B
min. Einsatztemperatur	-40	°C	dauernd
max. Einsatztemperatur	+140	°C	dauernd

Erstellt: Sachsenheim, den 23.10.2019

## Bestätigung nach FDA

Hiermit bestätigen wir, dass o.g. Qualität, die Zusammensetzung des Compounds ist konform nach FDA. FDA-Code of Federal Regulation, Titel 21 (CFR 21), Abschnitt 177.2600, „Rubber Articles Intended for Repeated Use“, Stand 01.04.2005

## 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 und Verordnung (EG) Nr. 10/2011 „Kunststoffe im Lebensmittelkontakt“).

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.