

EPDM 50 / 80-03-50000

50 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	50 ±5	Shore A	DIN ISO 7619-1
Dichte	1,08 ±0,05	g/cm ³	DIN EN ISO 1183-1 A
Zugfestigkeit bei 100% Dehnung	--	N/mm ²	DIN 53504
Reißdehnung	629	%	DIN 53504
Reißfestigkeit	15,8	N/mm ²	DIN 53504
Druckverformungsrest 70°C/24h	21	%	DIN ISO 815-1 B
Rückprallelastizität	50	%	DIN ISO 53512
Weiterreißwiderstand	10,7	N/mm	DIN ISO 34-1 A
Weiterreißwiderstand	18,3	N/mm	DIN ISO 34-1 B
min. Einsatztemperatur	-45	°C	statisch
min. Einsatztemperatur	-40	°C	dauernd
max. Einsatztemperatur	+110	°C	dauernd
max. Einsatztemperatur kurzzeitig	+140	°C	einige Stunden

Erstellt: Sachsenheim, den 23.10.2019

Bestätigung nach FDA

Hiermit bestätigen wir, dass o.g. Qualität, im Kurzzeitkontakt mit Lebensmitteln gemäß FDA 21 CFR 177.2600, Kategorie IV konform. (Jedoch auch nicht bei möglichen Kontakt mit Öligen und fettigen Lebensmitteln).

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.