

H-NBR90 schwarz FDA

Hydrierter Acryl-Nitril-Butadien-Kautschuk

Mechanische, physikalische und thermische Eigenschaften

Compound: VT9AGZ

Eigenschaften	Bedingung	Norm	Einheit	Einheit	Einheit
Farbe				schwarz	black
Härte	23°C	ISO 868	Shore A	90 ± 5	Shore A 90 ± 5
Spannung bei 100%	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 6	psi ≥ 870
Reißfestigkeit	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 9	psi ≥ 1305
Reißdehnung	23°C	DIN 53 504	%	≥ 220	% ≥ 220
Weiterreißwiderstand	23°C	DINISO 34-1	kN/m	≥ 20	lbf/inch ≥ 114
Spezifisches Gewicht	23°C	ISO 1183	kg/m ³	≥ 1450	g/cm ³ ≥ 1,45
Rückprallelastizität	23°C	DIN 53 512	%	30	% 30
Abrieb	23°C	DIN 53 516	mm ³	130	mm ³ 130
Druckverformungsrest	*	ISO 815	%	≤ 26	% ≤ 26
Druckverformungsrest	**	ISO 815	%	≤ 32	% ≤ 32
Druckverformungsrest	***	ISO 815	%		%
Untere Anwendungstemperatur			°C	-20	°F -4
Obere Anwendungstemperatur			°C	150	°F 302
Obere Anwendungstemperatur bei Wasserdampf			°C	120	°F 248
Obere Anwendungstemperatur bei Heißluft, kurzfristig			°C	180	°F 356

* 24h 70°C 25% def.

** 24h 100°C 25% def.

*** 24h 150°C 25% def.

Chemische Eigenschaften

Copolymer basierend auf Butadien und Acrylnitril

Beständig gegenüber Öl, Benzin, Heißwasser, Heißluft, Ozon, Rohöl

Nicht beständig gegenüber konz. Säuren und konz. Laugen, polaren Lösungsmitteln

Lebensmittelzulassung: FDA - konform

Maximal empfohlene Einsatztemperatur (FDA Anwendungen): 90°C

WEIGEL Dichtungstechnik GmbH

revision: 03-2014

Normverweisungen entsprechen dem Ausgabestand des Datenblattes unseres Rohstofflieferanten. Alle Angaben sind Mittelwerte. Unsere Empfehlungen erfolgen nach bestem Wissen. Sie sind jedoch unverbindlich und schließen jede Haftung für Schäden und Nachteile, gleich welcher Art, auch in Bezug auf Schutzrechte Dritter, aus. Sie befreien den Käufer nicht von eigenen Versuchen und Prüfungen.

Die o.g. Mitteilung geben wir nach bestem Wissen. Sie gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendungen, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgt 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. Diese Mitteilung unterliegt nicht dem Änderungsdienst.

WEIGEL Dichtungstechnik GmbH

Daimlerstraße 31 D-73274 Notzingen

Tel: +49 (0)7021/931800-0 Fax: +49 (0)7021/931800-39

E-Mail: info@weigelgmbh.de Internet: www.weigelgmbh.de