

## EPDM85 peroxyd schwarz

Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk

### Mechanische, physikalische und thermische Eigenschaften

Compound- Nr.: AA9ARZ

| Eigenschaften  | Bedingung | Norm        | Einheit           | Einheit        | Einheit                       |
|--|-----------|-------------|-------------------|----------------|-------------------------------|
| Farbe  |           |             |                   | <b>schwarz</b> | <b>schwarz</b>                |
| Härte  | 23°C      | ISO 868     | Shore A           | <b>85 ± 5</b>  | Shore A <b>85 ± 5</b>         |
| Spannung bei 100%                                    | 23°C      | DIN 53 504  | MPa               |                | psi                           |
| Reißfestigkeit                                       | 23°C      | DIN 53 504  | MPa               | <b>≥ 12</b>    | psi <b>≥ 1740</b>             |
| Reißdehnung  | 23°C      | DIN 53 504  | %                 | <b>≥ 80</b>    | % <b>≥ 80</b>                 |
| Weiterreißwiderstand                                 | 23°C      | DINISO 34-1 | kN/m              | <b>≥ 10</b>    | lbf/inch <b>≥ 55</b>          |
| Spezifisches Gewicht                                 | 23°C      | ISO 1183    | kg/m <sup>3</sup> | <b>1220</b>    | g/cm <sup>3</sup> <b>1,22</b> |
| Rückprallelastizität                                 | 23°C      | DIN 53 512  | %                 | <b>37</b>      | % <b>37</b>                   |
| Abrieb   | 23°C      | DIN 53 516  | mm <sup>3</sup>   | <b>140</b>     | mm <sup>3</sup> <b>140</b>    |
| Druckverformungsrest                                 | *         | ISO 815     | %                 | <b>≤ 7</b>     | % <b>≤ 7</b>                  |
| Druckverformungsrest                                 | **        | ISO 815     | %                 | <b>≤ 7</b>     | % <b>≤ 7</b>                  |
| Druckverformungsrest                                 | ***       | ISO 815     | %                 |                | %                             |
| Untere Anwendungstemperatur                          |           |             | °C                | <b>-45</b>     | °F <b>-49</b>                 |
| Obere Anwendungstemperatur                           |           |             | °C                | <b>130</b>     | °F <b>266</b>                 |
| Obere Anwendungstemperatur bei Wasserdampf           |           |             | °C                | <b>130</b>     | °F <b>266</b>                 |
| Obere Anwendungstemperatur bei Heißluft, kurzfristig |           |             | °C                | <b>180</b>     | °F <b>356</b>                 |

\* 24h 70°C 25% def.

\*\* 24h 100°C 25% def.

\*\*\* 24h 150°C 25% def.

## Chemische Eigenschaften

Copolymer basierend auf Ethylen, Propylen und Dien Kautschuk

Beständig gegenüber (heißem) Wasser, Säuren, Basen, Laugen, Ketonen, Bremsflüssigkeiten basierend auf Polyglykol

Nicht beständig gegenüber aliphatischen, aromatischen und chlorinierten Kohlenwasserstoffen, Fetten, Treibstoffen

Lebensmittelzulassung \_\_\_\_\_

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