



### PEVOSOFT®

PEVOSOFT® ist ein hochwertiges Polyurethan-Elastomer, das gute dynamische Belastbarkeit, hohe Elastizität, guten mechanischen Verschleißwiderstand und ein gutes Druckverformungsverhalten bietet. Darüber hinaus ist PEVOSOFT® um ein Vielfaches belastbarer als Gummi. Mit einer Shorehärte von 75 Shore A eignet es sich für alle Anwendungsbereiche, in denen bessere Geräusch- und Vibrationsdämpfung, bodenschonender

Einsatz, hoher Fahrkomfort oder schonender Transport empfindlicher Güter gefordert sind.

- Niedrigere Traglasten
- Niedrigere Geschwindigkeiten
- Bodenschonend

| Technische Informationen   | Norm       |        | Einheit           | Wert        |
|--|------------|--------|-------------------|-------------|
| Härte  | DIN ISO    | 7619-1 | Shore A           | 75 (± 3)    |
| Dichte   | DIN EN ISO | 1183-1 | g/cm <sup>3</sup> | ca. 1,2     |
| Reißdehnung  | DIN        | 53 504 | %                 | ca. 545     |
| Spannungswert bei 100 %  | DIN        | 53 504 | MPa               | 4,0 - 4,5   |
| Rückprallelastizität   | DIN        | 53 512 | %                 | 58 - 60     |
| Weiterreißwiderstand   | DIN ISO    | 34-1   | kN/m              | 26 - 29     |
| Druckverformungsrest 70 h, 23°C                                  | DIN ISO    | 815-1  | %                 | 6,5 - 8,5   |
| Abriebwiderstand   | DIN ISO    | 4649   | mm <sup>3</sup>   | 43          |
| Haftreibungswiderstand (Traktion) auf nasser Fahrbahn bei 8000 N |            |        | - -               | 0,13        |
| Rollwiderstand bei 20°C von Belastung (Durchschnitt)             |            |        | %                 | 0,85 - 0,95 |
| Anfahrwiderstand bei 20°C von Belastung (Durchschnitt)           |            |        | %                 | 1,26 - 1,56 |

Bei den Angaben in der Tabelle handelt es sich um ca. Werte aus eigenen Testergebnissen und Informationen unserer Rohstofflieferanten. Genormte Prüfungen beziehen sich auf spezielle Prüfkörper, so dass die Werte nicht unmittelbar auf Räder und Rollen übertragen werden können. Darüber hinaus verändern sich die Werte unter Einflüssen wie Temperatur, Feuchtigkeit, Belastungszeit, Verformungsgeschwindigkeit usw. Weitere Information unter [www.raedervogel.de](http://www.raedervogel.de).

Eine Rechtsverbindlichkeit ist ausgeschlossen.