

# WERKSTOFFDATENBLATT (Material data sheet)

**KOEPPCell®**

Qualität

**HE/NR 0130.044.00.00**

- zellig  
 homogen



**Verordnungen / Richtlinien / Umweltschutz**

konform gemäß

(EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

&

Richtlinie 2011/65/EG (RoHS)

Letzte Änderung: 01.12.2016

|                                      |   |                               |
|--------------------------------------|---|-------------------------------|
|                                      |   |                               |
| <b>Materialbasis</b>                 | Die Vulkanisate (Natur-Kautschuk [NR]) zeichnen sich durch hohe mechanische Festigkeit und Elastizität, sowie gutes Kälteverhalten aus.   |                               |
| <b>Rohdichte</b>                     | DIN 53 420, Ø 37 x 10 mm  | 0,65 - 0,75 g/cm <sup>3</sup> |
| <b>Thermischer Anwendungsbereich</b> | ca. -40 °C bis +70 °C   |                               |
| <b>Freibewitterung</b>               | Versprödung und Rissbildung an der Oberfläche. Je nach Farbe, mehr oder weniger in die Tiefe gehend. Dunkel gefärbtes Material ist deutlich widerstandsfähiger als helles Material.   |                               |
| <b>Ozonbeständigkeit</b>             | Gut   |                               |
| <b>Gute Quellbeständigkeit in</b>    | Säuren und Basen bei niedriger Konzentration, sowie in Alkoholen und Wasser bei nicht zu hoher Konzentration und Temperatur.  |                               |
| <b>Mittlere Quellbeständigkeit</b>   |   |                               |
| <b>Stark Quellend in</b>             | Mineralölen, Schmierfetten, Benzin und aliphatischen, aromatischen und chlorierten Kohlenwasserstoffen.   |                               |
| <b>Härte</b>                         | DIN 53 505 - A, Ø 37 x 10 mm  | 15 - 25 Shore A               |
| <b>Druckverformungsrest</b>          | DIN 53 572, Ø 37 x 10 mm, 22 h; 70°C; 50 % Verformung   | 35 - 45 %                     |
| <b>Stauchhärte</b>                   | DIN 53 577, Ø 37 x 10 mm  | 0,5 - 1,0 N/mm <sup>2</sup>   |
| <b>Zugfestigkeit</b>                 | DIN 53 571 - 1, Probekörper Form A  | 1,0 - 2,0 N/mm <sup>2</sup>   |
| <b>Dehnung</b>                       | DIN 53 571 - 1, Probekörper Form A  | 300 - 400 %                   |
| <b>Spannungswert</b>                 |   |                               |
| <b>Rückprallelastizität</b>          | DIN 53 512, Ø 37 x 10 mm  | 55 - 60 %                     |
| <b>Bemerkungen</b>                   | Enthält keine besonders überwachungsbedürftigen Abfälle (Stoffe) nach der Deponieverordnung vom 27.04.2009, wie z.B. Cadmium, Blei, FCKW, Formaldehyd usw. Kann deshalb unter Beachtung der örtlichen Abfallentsorgungsbestimmungen auf Hausmülldeponien oder in Hausmüllverbrennungsanlagen entsorgt werden. |                               |

Die Angaben auf diesem technischen Datenblatt wurden an Prüfkörpern sorgfältig ermittelt, eine Haftung ist jedoch ausgeschlossen. Sie können, bedingt durch vielerlei Einflüsse und Geometrie, am gefertigten Artikel abweichen. Wir bitten dies zu beachten und zu berücksichtigen. Genauere Angaben können nur nach gezielten Untersuchungen im Einzelfall gemacht werden.

**Die Angaben auf den mit "1" gekennzeichneten Feldern, sind allgemein gültige Angaben für die jeweilige Materialbasis und nicht direkt auf die hier angeführte, spezielle Qualität bezogen.**