

## Datenblatt

Datum 01.03.2013

<b>RALICKS-ID</b>	<b>028128</b>
<b>Basiselastomer</b>	<b>EPDM peroxidisch vernetzt</b>
<b>Farbe</b>	<b>Schwarz</b>
<b>Einsatztemperatur</b>	<b>von -40 °C bis +120 °C</b>
<b>Freigaben / Zulassungen</b>	<b>KTW D1, D2 für Heiß- und Kaltwasser</b>

## Gummithechnologische Werte

Eigenschaften	Einheit	Wert	Prüfmethode
<b>Härte</b>	<b>Shore A</b>	<b>67 +8 / -7</b>	<b>DIN 53 505 / ISO 7619</b>
	<b>°IRHD, CM</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Reißfestigkeit</b>	<b>MPa</b>	<b>9,0</b>	<b>DIN 53 504 / ISO 37</b>
<b>Reißdehnung</b>	<b>%</b>	<b>200</b>	<b>DIN 53 504 / ISO 37</b>
<b>Weiterreißwiderstand</b>	<b>N/mm</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Druckverformungsrest (24 h / 70° C)</b>	<b>%</b>	<b>7,5</b>	<b>DIN 53 517 / ISO 815</b>
<b>Dichte</b>	<b>g/cm<sup>3</sup></b>	<b>1,18 ± 0,2</b>	<b>ISO 2781</b>

## Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk ( EPDM )

Der Einsatzbereich für diesen Kautschuk ist dort angezeigt, wo hohe Heißwasser- und Dampfbeständigkeit der eingesetzten Dichtung gefordert wird. EPDM besitzt außerdem eine sehr gute Alterungs- und Ozonbeständigkeit. Die Kältebeständigkeit ist, verglichen mit den üblichen Synthesekautschuktypen, als gut zu bezeichnen. Die Chemikalienbeständigkeit gegen oxidierend wirkende Agenzien ist sehr gut.

EPDM ist nicht beständig gegenüber aliphatischen und aromatischen Kohlenwasserstoffen und Mineralölprodukten.

Die angegebenen Werte sind Durchschnittswerte und resultieren aus einer begrenzten Zahl von Laboruntersuchungen. Sie wurden an Normprüfkörpern durchgeführt und können deshalb deutlich von Werten abweichen, die durch Prüfungen an Fertigteilen ermittelt wurden. Der Abnehmer hat durch eigene Versuche sicherzustellen, dass das Produkt für den vorgesehenen Einsatzzweck geeignet ist.

Unsere Empfehlungen erfolgen nach bestem Wissen. Sie sind jedoch unverbindlich und schließen jede Haftung für Schäden, gleich welcher Art, aus.