

## Datenblatt

Datum 01.08.2013

<b>RALICKS-ID</b>	066299 (Metzeler A-KL 65-00)
<b>Basiselastomer</b>	EPDM peroxidisch vernetzt
<b>Farbe</b>	Schwarz
<b>Einsatztemperatur</b>	von -55 °C bis +130 °C
<b>Freigaben / Zulassungen</b>	Trinkwasserqualität KTW D1, D2 für Heiß- und Kaltwasser FDA-konform nach 21 §177.2600 Entspricht VW 2.8.1 G 65, DBL 5556.30 Makrolon- und plexiglasbeständig

## Gummithechnologische Werte

Eigenschaften	Einheit	Wert	Prüfmethode
<b>Härte</b>	Shore A	65 ±5	DIN 53 505 / ISO 7619
	°IRHD, CM	-	-
<b>Reißfestigkeit</b>	MPa	15,0	DIN 53 504 / ISO 37
<b>Reißdehnung</b>	%	270	DIN 53 504 / ISO 37
<b>Weiterreißwiderstand</b>	N/mm	-	-
<b>Druckverformungsrest (24 h / 70° C)</b>	%	7,5	DIN 53 517 / ISO 815
<b>Dichte</b>	g/cm <sup>3</sup>	1,13 ± 0,02	DIN EN ISO 1183 / ISO 2781
<b>Ozonbeständigkeit *</b>	-	ozonbeständig	ISO 1431-1
<b>Spez. Durchgangswiderstand</b>	-	antistatisch	DIN IEC 60093

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

\* 50 pphm, 40°C, 72 h, 20% Dehnung

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.