



## A-KF 25-00

### Physikalische Daten

<b>Polymer/Polymer</b>	EPDM		
<b>Farbe/Colour</b>	schwarz		
<b>Temperaturbeständigkeit/ Temperature resistance</b>	von -45 °C bis/to +100 °C, kurzzeitig +110 °C nitrosaminfrei		
<b>Shore-Härte A / Shore hardness</b>	ShA	DIN 53 505 / ISO 7619	25 ± 5
<b>Dichte / Density</b>	g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 1183 / ISO 2781	1,00 ± 0,02
<b>Reißfestigkeit / Tensile strength</b>	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53 504 / ISO 37	5,5
<b>Reißdehnung / Elongation at break</b>	%	DIN 53 504 / ISO 37	487
<b>Rückprallelastizität / Rebound</b>	%	in Anlehnung DIN 53 512	55
<b><u>Weiterreißwiderstand / Tear resistance</u></b>			
Streifenprobe / Stripes	N/mm	DIN ISO 34-1	3,8
ASTM 624 D	N/mm	ASTM 624 D	38,9
<b><u>Druckverformungsrest, 25 % Stauch / Compression set</u></b>		DIN 53517 / ISO 815	
3 d, RT	%		6,9
24 h, 70 °C	%		13,3
<b><u>Alterung / Ageing 72 h, 70 °C</u></b>		DIN 53508 / ISO 188	
Δ Shore-Härte A / Shore hardness		DIN 53 505 / ISO 7619	-1
Δ Reißfestigkeit / Tensile strength	%	DIN 53 504 / ISO 37	+18,2
Δ Reißdehnung / Elongation at break	%	DIN 53 504 / ISO 37	+5,3
<b><u>Lagerung / Oil Resistance 72 h, 100 °C in IRM 903</u></b>		DIN ISO 1817 / ISO 1817	
Δ Shore-Härte A / Shore hardness		DIN 53 505 / ISO 7619	-
Δ Reißdehnung / Elongation at break	%	DIN 53 504 / ISO 37	-
Δ Volumen / Volume	%		-
<b>Kälte / Brittleness, 24 h, -45 °C</b>		DIN 53 545	i.O.
<b>Abrieb / Abrasion</b>	mm <sup>3</sup>	DIN ISO 4649	154
<b>spez. Durchgangswiderstand / Spec. Volume Resistance</b>	Ohm x cm	DIN IEC 60093	2,0 x 10 <sup>14</sup>
<b>Oberflächenwiderstand / Surface resistance</b>	Ohm	DIN EN 100 015/1	10 <sup>12</sup>
<b>Brandverhalten / Flame Resistance</b>	mm/min	FMVSS302	33,3
<b>Ozonbeständigkeit / Ozone Resistance</b>		DIN 53 509	Stufe 0
50 ppm, 40 °C, 72 h, 20 % Dehnung			

Rehm Dichtungen Ehlers GmbH \* Sitz: Peine \* HRB-Nr. 101026 \* Amtsgericht Hildesheim \* Geschäftsführer: Karl-Heinz Ehlers, Fabian Ehlers  
Erfüllungsort und Gerichtsstand ist Peine \* USt-IdNr.: DE 811 44 1205 \* St.-Nr. 38/207/02603 \* Es bestehen Vereinbarungen, aus denen  
Sich nachträgliche Minderungen des Entgeltes ergeben können. \* Es gilt der verlängerte Eigentumsvorbehalt

Hausanschrift  
Gaußstraße 4  
31224 Peine  
Telefon (05171) 7772-0  
Telefax (05171) 777220  
Internet: www.rehmdichtungen.de  
E-mail: info@rehmdichtungen.de

Banken Kreissparkasse Peine (BLZ 252 500 01) 25351 826  
IBAN: DE62 2525 0001 0025 3518 26  
BIC NOLADE21PEI  
Postbank Hannover (BLZ 250 100 30) 432 41-303



ISO 9001:2000



Abweichungen in Porosität und Oberflächenbeschaffenheit sowie Änderungen, die sich aufgrund neuer chemischer und technologischer Erkenntnisse ergeben, behalten wir uns vor. Sämtliche Angaben basieren auf Prüfungen bei größtmöglicher Sorgfalt. Dennoch kann eine Gewähr für Übereinstimmungen dieser Werte mit in der Praxis festgestellten Ergebnisse nicht übernommen werden, weil erfahrungsgemäß bei den unterschiedlichen Anwendungsgebieten mit der Einwirkung unbekannter Faktoren gerechnet werden muss, die Eigenschaften und Lebensdauer des Materials beeinflussen.

Rehm Dichtungen Ehlers GmbH \* Sitz: Peine \* HRB-Nr. 101026 \* Amtsgericht Hildesheim \* Geschäftsführer: Karl-Heinz Ehlers, Fabian Ehlers  
Erfüllungsort und Gerichtsstand ist Peine \* USt-IdNr.: DE 811 44 1205 \* St.-Nr. 38/207/02603 \* Es bestehen Vereinbarungen, aus denen  
Sich nachträgliche Minderungen des Entgeltes ergeben können. \* Es gilt der verlängerte Eigentumsvorbehalt

Hausanschrift      Telefon (05171) 7772-0  
Gaußstraße 4      Telefax (05171) 777220  
31224 Peine      Internet: [www.rehmdichtungen.de](http://www.rehmdichtungen.de)  
E-mail: [info@rehmdichtungen.de](mailto:info@rehmdichtungen.de)

Banken      Kreissparkasse Peine (BLZ 252 500 01) 25351 826  
IBAN: DE62 2525 0001 0025 3518 26  
BIC NOLADE21PEI  
Postbank Hannover (BLZ 250 100 30) 432 41-303



ISO 9001:2000