

# GuK-AF

## Technische Daten



Technische Gummi und Kunststoffe GmbH

Typische Werte für 2 mm Dicke			
Kompressibilität ASTM F 36 A		%	14
Rückfederung ASTM F 36 A		%	50
Druckstandfestigkeit DIN 52913	50 MPa, 16 h/300°C	MPa	20
Druckstandfestigkeit BS 7531		MPa	-
Dichtheit nach DIN 3535/6		ml/min	0,2
Antikorrosionsneigung	Chloridgehalt (löslich)	ppm	150
Dickenquellung ASTM F 146	Oil Nr. 3: 5 h/150°C	%	5
	Fuel B: 5 h/23°C	%	10
Dichte		g/cm <sup>3</sup>	1,6
Mittlerer Oberflächenwiderstand	R <sub>0A</sub>	Ω	3,6x10E10
Mittlerer spez. Durchgangswiderstand	ρ <sub>D</sub>	Ω cm	1,4x10E10
Mittlere Durchschlagsfestigkeit		kV/mm	24
Mittlerer dielektrischer Verlustfaktor	1 kHz, ca. 3 mm Dicke	tan δ	0,147
Mittl. Dielektrizitätszahl	1 kHz, ca. 3 mm Dicke	ε <sub>r</sub>	9,7
Wärmeleitfähigkeit		W/mK	0,40-0,42

ASME-Code Dichtungsfaktoren				
für Dichtungsdicke 2,0 mm und Leckraten DIN 28090	Basisleckrate 1,0 mg/s x m	MPa	Y	11
			m	1,5
	Basisleckrate 0,1 mg/s x m	MPa	Y	15
			m	3
	Basisleckrate 0,01 mg/s x m	MPa	Y	20
			m	6,5

Damit aus Ihren Ideen Produkte werden.

**GuK Technische Gummi und Kunststoffe GmbH**

Buckower Chaussee 69-70, 12277 Berlin

Tel. (030) 723 929-0

Fax (030) 723 929 99

E-Mail: [info@guk-berlin.de](mailto:info@guk-berlin.de)

Internet: [www.guk.de](http://www.guk.de)



Reg.-Nr. 019886 QM