

## TECHNISCHES DATENBLATT

### MD-BLUE

**Dichtungsplatte mit guter Druckstandsfestigkeit bei guter Gasdichte speziell für hohe Drücke geeignet**  
( DIN 28091 FA-MA 1/-0)

**Materialbasis:** hochwertige Aramid-fasern gebunden mit NBR-Kautschuk und optimiert mit speziellen Funktionsfüllstoffen.

Durch diese hochwertige Rohstoffkombination ergeben sich folgende Werkstoffeigenschaften.

- gute Handlingseigenschaften
- niedrige Gasleckage
- sehr gute Ölbeständigkeit
- gute Zugfestigkeit

Die Dichtungsplatte wird nach dem Kalanderverfahren produziert und hierbei eine antiadhäsive Oberfläche mit geringer Schichtdicke aufgebracht. Die universellen chemischen Eigenschaften werden hierdurch nicht verändert.

**Einsatzbereiche:** Bedingt durch diese Werkstoff-Eigenschaften sind Dichtungen aus MD-BLUE überall da einsetzbar, wo härtere Anforderungen in Form von höherem Druck- und mittlerer Temperaturbeanspruchung gegeben sind. Typische Einsatzbereiche sind Anwendungen mit flüssigen Medien, Hydraulik-, Kältemittel und Motorölen sowie Kraftstoffen.

**Chemische Beständigkeit:** Siehe Chemische Beständigkeitsliste

**Freigaben:**

- DIN-DVGW
- WRAS
- BS7531 Grade Y
- Trinkwasser gem. Elastomerleitlinie "KTW"

**Technische Daten:**

	Wert	Einheit	Norm
Dichte	1,7	g/cm <sup>3</sup>	DIN 28090 Teil2
Druckstandsfestigkeit			
16h/175°C, sdE16	27	N/mm <sup>2</sup>	DIN 52913
16h/300°C	22	N/mm <sup>2</sup>	DIN 52913
Zusammendrückung	9	%	ASTM F 36 J
Rückfederung	45	%	ASTM F 36 J
Spezifische Leckagerate	0,08	mg/m/s	DIN 3535-6
Zugfestigkeit quer	7,5	N/mm <sup>2</sup>	DIN 52910
Chloridgehalt löslich	≥ 150	ppm	QS-001-133
Min. Temperatur	-50	°C	
Max. Temperatur	200	°C	
Max. Temperatur (Kurzzeit)	300	°C	
Max. Druck	80	bar	
Quellung nach ASTM F 146			
In Öl IRM 903, 5h, 150 °C			
Dickenzunahme	4	%	
In ASTM Fuel B, 5h, 23° C			
Dickenzunahme	9	%	

**Maximale Dauertemperatur und maximaler Druck dürfen nicht gleichzeitig auftreten !!**

**Standardausführung:**

Farbe :	Blau
Formate:	1000x1500 / 1500x2000 Andere Formate auf Anfrage
Dicke:	0,3 bis 4 mm

Die genannten techn. Daten wurden an Standardmaterial unter Laborbedingungen ermittelt. Bei der Vielzahl mögl. Einbau- und Betriebsbedingungen kann durchaus keine Gewährleistung für das Verhalten in einer Anwendung abgeleitet werden. Produktänderungen, die dem techn. Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.