

**AFM 37 8**

AFM 37/8**Technisches Datenblatt 337/8**

Stand: 08/2015, vorherige Ausgaben sind ungültig

Die aktuelle Ausgabe finden Sie unter www.reinz-industrial.com

Werkstoff	AFM 37/8 ist ein asbestfreies Dichtungsmaterial. Es enthält Aramidfasern und weitere temperaturbeständige Asbestsubstitute, die unter erhöhtem Druck und erhöhter Temperatur mit Elastomeren verarbeitet sind.
Eigenschaften	AFM 37/8 ist ein sehr preisgünstiger Dichtungswerkstoff. Er weist eine gute mechanisch-thermische Beständigkeit auf, ist darüber hinaus besonders anpassungsfähig und eignet sich vor allem zur Abdichtung von Ölen und anderen Flüssigkeiten.
Anwendung	In Dichtstellen, die geringen bis mittleren Belastungen ausgesetzt sind.
Oberflächen	AFM 37/8 besitzt standardmäßig auf beiden Oberflächen eine den Ausbau erleichternde Trenndecke (TD 2) mit hohem Reibwert. Eine zusätzliche Oberflächenbehandlung erübrigt sich dadurch in den meisten Fällen.



AFM 37 8

Technische Daten
(Nennstärke 2,00 mm)

Dichte	g/ cm ³	1,7 - 1,9
Glühverlust nach DIN 52 911	%	< 38
Zugfestigkeit nach ASTM F 152, quer nach DIN 52 910, quer	N/ mm ² N/ mm ²	> 7 > 5
Druckstandfestigkeit nach DIN 52 913 16 h, 175 °C	N/ mm ²	≈ 25
Zusammenpressung und Rückfederung nach ASTM F 36, Verfahren J		
Zusammenpressung	%	8 - 15
Rückfederung	%	> 50
Dichtwirkung gegen Stickstoff nach DIN 3535, Teil 6 FA	mg/ (s·m)	< 0,1
Quellung nach ASTM F 146		
in Öl IRM 903 (ersetzt ASTM Öl Nr. 3) 5 h, 150 °C		
Dickenzunahme	%	< 10
Gewichtszunahme	%	< 15
in ASTM Fuel B 5 h, RT		
Dickenzunahme	%	< 10
Gewichtszunahme	%	< 15
in Wasser / Frostschutzmittel (50:50) 5 h, 100 °C		
Dickenzunahme	%	< 10
Gewichtszunahme	%	< 15
Spitztemperatur kurzzeitig	°C	300
Dauertemperatur maximal	°C	200
Betriebsdruck maximal	bar	60



Maximale Dauertemperatur und maximaler Druck dürfen nicht zugleich auftreten, siehe Tabelle

"Max. Betriebsdrücke bei verschiedenen Temperaturen und Medien"!



Die vorstehenden technischen Daten gelten für das Material im Anlieferungszustand ohne Zusatzbehandlung. Aus ihnen können jedoch bei der Vielfalt der möglichen Einbau- und Betriebsbedingungen nicht in allen Anwendungsfällen verbindliche Schlüsse auf das Verhalten in einer Dichtverbindung gezogen werden. Aus diesem Grunde können wir für die technischen Daten keine Gewähr übernehmen. Sie stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. In Zweifelsfällen bitten wir um Rückfrage unter genauer Angabe der Betriebsbedingungen.

**AFM 37 8****Lieferform** **Dichtungen** nach Zeichnung, Maßangaben oder sonstigen Vereinbarungen.**Platten** 1500 x 1500 mm (Standardformat)**Nenn-dicken und Toleranzen nach DIN 28091-1 (mm)**

Grenzabmaße innerhalb einer Lieferung

0,50	±0,10
0,75	±0,10
1,00	±0,10
1,50	±0,15
2,00	±0,20
3,00	±0,30

Höchstwert des Dickenunterschiedes innerhalb einer einzelnen Platte:

Plattendicke ≤ 1,00 mm = 0,1 mm; > 1,00 mm = 0,2 mm