



**VICTOR REINZ®**

Sealing Products

# AFM 80

Optimal anpassungsfähig.  
Einfach dicht.  
Selbsverständlich sicher.

**AFM 80** vereint zentrale dichtungstechnische Eigenschaften auf einzigartige Weise in einem Material: Anpassungsfähigkeit, Gasdichtheit, Festigkeit.

Es besitzt eine sehr gute mechanisch-thermische Festigkeit und ist gleichzeitig weich und anpassungsfähig. Da sich AFM 80 bereits bei geringen Flächenpressungen an die Bauteiloberflächen anpasst, werden ausgezeichnete Dichtergebnisse erzielt - auch bei hohen Belastungen z.B. durch Druck, Vibration oder bei schmalen Dichtstegen.

Damit sind Dichtungen aus AFM 80 der perfekte Problemlöser für schwierige Abdichtaufgaben, z.B. bei Erdgas- und Wasserstoffanwendungen, in Kälte- und Druckluftkompressoren, Wärmeübertragern, Gaszählern, Getrieben, Pumpen, Armaturen und vieles mehr.





		AFM 80
<b>Technische Daten<sup>1)</sup></b> (Nenndicke 2,00 mm)		
<b>Zugfestigkeit quer</b>	ASTM F 152	> 11 N/mm <sup>2</sup>
<b>Druckstandfestigkeit</b> 16 h, 175 °C	DIN 52913	~ 33 N/mm <sup>2</sup>
<b>Zusammenpressung und Rückfederung</b> Zusammenpressung Rückfederung	ASTM F 36 J	11-18 % > 55 %
<b>Dichtwirkung gegen Sickerstoff</b>	DIN 3535-6 FA	~ 0,005 mg/(s·m)
<b>Quellung</b> - in <b>Öl IRM 903</b> , 5 h, 150 °C Dickenzunahme Gewichtszunahme - in <b>ASTM Fuel B</b> , 5 h, RT Dickenzunahme Gewichtszunahme - in <b>Wasser/Frostschutzmittel (50:50)</b> , 5 h, 100 °C Dickenzunahme Gewichtszunahme	ASTM F 146	< 10 % < 15 % < 10 % < 10 % < 10 % < 15 %
<b>Dauertemperatur maximal<sup>2)</sup></b>		250 °C
<b>Betriebsdruck maximal<sup>2)</sup></b>		120 bar
<b>Lieferform</b>		
<b>Dichtungen</b> nach Zeichnung, Maßangaben oder sonstigen Vereinbarungen		
<b>Platten</b> (Standardformat)		1500 x 1500 mm
<b>Nennstärken</b>		0,50 bis 3,00 mm
<b>Toleranzen</b>		nach DIN 28091-1
<b>Freigaben</b>		
DIN-DVGW DIN 30653 (HTB) beantragt		

**Hinweis:** Detaillierte Informationen finden Sie in unserem Datenblatt AFM 80 unter [www.reinz-industrial.com/datenblatt](http://www.reinz-industrial.com/datenblatt)

<sup>1)</sup> Die vorstehenden technischen Daten gelten für das Material im Anlieferungszustand ohne Zusatzbehandlung.

<sup>2)</sup> Maximale Dauertemperatur und maximaler Druck dürfen nicht gleichzeitig auftreten.

Power Technologies  
REINZ-Dichtungs-GmbH  
Reinzstraße 3-7  
89233 Neu-Ulm  
Deutschland



+49 (0)731-7046-777

Reinz-Industrial.com  
reinz.industrie@dana.com



**VICTOR REINZ®**

Sealing Products