

**VICTOR REINZ®**

Sealing Products



DIE HERAUSFORDERUNG

Permanenter Medienkontakt bei wechselnden Temperatur- und Druckbedingungen: Flüssiges bzw. gasförmiges Chlor, ein Temperaturbereich von -34 °C bis +105 °C und Drücke bis 20 bar. Gefragt ist eine sichere und dauerhafte Abdichtung für Flansche mit Dichtleiste bzw. Flansche mit Feder und Nut.

DIE LÖSUNG: VICTOR REINZ AFM 34

Das Dichtungsmaterial mit dem hohen Sicherheitsfaktor – AFM 34. Mehr als 1000mal dichter, als es beispielsweise die Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft) vorschreibt. Nicht nur für flüchtige organische Verbindungen, sondern auch für eine Vielzahl anderer Stoffe. AFM 34 ist chemisch hoch beständig, besitzt eine hervorragende mechanische Festigkeit und ist damit auch dann die optimale Lösung, wenn eine dauerhafte Dichtheit gefordert ist. Ohne unnötiges Risiko.

Und wie lautet Ihre Herausforderung?
Rufen Sie uns an!



+49 (0)731-7046-777

Fallstudie Nr. 3:
Einbauen und vergessen –
AFM 34 Flanschdichtungen für Rohr-
leitungsflansche



		AFM 34
Technische Daten¹⁾ (Nennstärke 2,00 mm)		
Zugfestigkeit quer	ASTM F 152	> 18 N/mm ²
Druckstandfestigkeit 16 h, 300 °C 16 h, 175 °C	DIN 52913	~ 25 N/mm ² ~ 36 N/mm ²
Zusammenpressung und Rückfederung Compressibility Recovery	ASTM F 36 J	5-8 % > 55 %
Dichtwirkung DIN 3535-6 FA nach TA-Luft (VDI 2440/2200) Q=30 MPa, T=200 °C (2000 h!), ΔpHE=1 bar		~ 0,02 mg/(s·m) 8,6·10 ⁻⁸ mbar-l/(s·m)
Quellung - in Öl IRM 903 , 5 h, 150 °C Dickenzunahme Gewichtszunahme - in ASTM Fuel B , 5 h, RT Dickenzunahme Gewichtszunahme - in Wasser/Frostschutzmittel (50:50) , 5 h, 100 °C Dickenzunahme Gewichtszunahme	ASTM F 146	< 7 % < 7 % < 10 % < 10 % < 10 % < 10 %
Dauertemperatur maximal²⁾		250 °C
Betriebsdruck maximal²⁾		150 bar

Lieferform		
Dichtungen nach Zeichnung, Maßangaben oder sonstigen Vereinbarungen		
Platten (Standardformat)		1500 x 1500 mm
Nennstärken		0,30 bis 5,00 mm
Toleranzen		nach DIN 28091-1

Freigaben	
DIN-DVGW, SVGW, ÖVGW	
FDA-compliant (21 CFR § 177.2600)	
KTW, WRAS	
VP401 (HTB), Firesafe, BAM	
Grade X	
TA-Luft	
Germanischer Lloyd	

Hinweis:

Detaillierte Informationen finden Sie in unserem Datenblatt Nr. 334 oder im Internet unter www.reinz-industrial.com/datenblatt.

¹⁾ Die vorstehenden technischen Daten gelten für das Material im Anlieferungszustand ohne Zusatzbehandlung.

²⁾ Maximale Dauertemperatur und maximaler Druck dürfen nicht gleichzeitig auftreten.

Power Technologies Group

REINZ-Dichtungs-GmbH

Reinzstraße 3-7

89233 Neu-Ulm

Deutschland

T. +49 (0)731 7046-777

F. +49 (0)731 7046-399

www.reinz-industrial.com



VICTOR REINZ®

Sealing Products