



## REINZOFLON E

Wir fertigen für Sie.

[www.WiCo-Dichtungen.de](http://www.WiCo-Dichtungen.de)

## REINZOFLON E

### Technisches Datenblatt

Stand: 08/2015, vorherige Ausgaben sind ungültig

Die aktuelle Ausgabe finden Sie unter [www.reinz-industrial.com](http://www.reinz-industrial.com)

### Werkstoff

**REINZOFLON E** besteht aus reinem, virginalen PTFE (Polytetrafluorethylen) das multidirektional expandiert wurde.

### Eigenschaften

**REINZOFLON E** besitzt, da es aus reinem PTFE besteht, eine ausgezeichnete chemische Beständigkeit. Durch die multidirektionale Struktur weist es eine für PTFE- Werkstoffe sehr hohe mechanische Festigkeit und Druckstandfestigkeit auf. Zudem ist es auch besonders dimensionsstabil, d.h. der Widerstand gegen seitliches Wegfließen ist außergewöhnlich hoch. Daraus resultiert eine langfristig sichere Abdichtung. Andererseits ist **REINZOFLON E** weich und daher besonders anpassungsfähig. Außerdem ist es physiologisch unbedenklich.

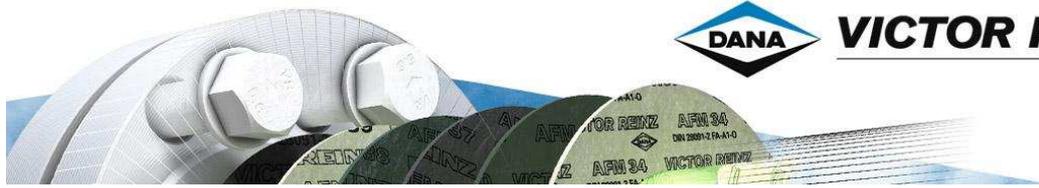
### Anwendung

**REINZOFLON E** wird in Form von Flachdichtungen in Rohrleitungen, Armaturen, Pumpen, Behältern, Rührwerken, Wärmetauschern usw. eingesetzt, wenn die abzudichtenden Medien so aggressiv sind, dass eine PTFE- Dichtung nötig ist. Das trifft insbesondere in der chemischen und pharmazeutischen Industrie zu, aber auch bei der Zellstoff- oder Aluminiumgewinnung, da dort starke Säuren und Laugen zum Einsatz gelangen.

Aufgrund seiner physiologischen Unbedenklichkeit eignet es sich auch für den Einsatz im Lebensmittelbereich sowie zur Abdichtung von verschmutzungsempfindlichen, hochreinen Produkten, wie zum Beispiel Lackrohstoffen, Vitaminen usw.

### Freigaben

**FDA- konform**  
nach 21 CFR §177.1550



**REINZOFLON E**

**Technische Daten**  
(Nennstärke 2,00 mm)

<b>Dichte</b> (DIN 53 479)	g/ cm <sup>3</sup>	0,8
<b>Kompressibilität</b> (ASTM F 36 J)	%	60
<b>Rückfederung</b> (ASTM F 36 J)	%	10
<b>Druckstandfestigkeit</b> (DIN 52 913, TF) 16h, 150 °C, 30 N/ mm <sup>2</sup>	N/ mm <sup>2</sup>	20
<b>Gasdichtheit</b> (DIN 3535, Teil 6)	mg / (s·m)	0,01
<b>Betriebstemperatur maximal</b>	°C	230
<b>Betriebsdruck maximal*</b>	bar	50

\* Der maximale Betriebsdruck ist von der Einbausituation abhängig und kann bzw. darf bei entsprechenden Bedingungen auch höher sein. Wir bitten um Rücksprache.



**Maximale Dauertemperatur und maximaler Druck dürfen nicht zugleich auftreten.**



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.

**Lieferform**

**Dichtungen** nach Zeichnung, Maßangaben oder sonstigen Vereinbarungen.

**Platten** 1500 x 1500 mm (Standardformat)

**Nennstärken und Toleranzen (mm)**

<b>1,00</b>	+0,20 / -0,20
<b>1,50</b>	+0,30 / -0,20
<b>2,00</b>	+0,40 / -0,20
<b>3,00</b>	+0,40 / -0,30
<b>4,00</b>	+0,40 / -0,40

weitere Stärken auf Anfrage