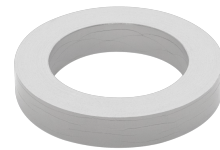


REINGRAFIT FOLIENRINGE

TEST1380PR01

Der Reingrafit Folienringe ist ein hochwertiges Dichtungsmaterial, das besonders beständig gegenüber den meisten Medien ist. Asbestfrei und gesundheitlich unbedenklich, zeichnet es sich durch seine alterungsbeständige und nicht versprödende Zusammensetzung aus. In hoher Reinheit lieferbar, besitzt es ein langzeitstabilen Kompressions- und Rückfederungsverhalten über einen weiten Temperaturbereich. Zudem weist es niedrige Reibwerte und eine hohe Temperaturwechselbeständigkeit auf. Es ist in der Lage, hohe Druckbelastungen standzuhalten und ist somit die ideale Wahl für alle Anwendungen, die hohe Leistung und Zuverlässigkeit erfordern.



- Beständig gegen die meisten Medien, wird von Metall- und Salzschnmelzen nicht benetzt
- Asbestfrei, gesundheitlich unbedenklich
- Alterungsbeständig und nicht versprödend, da keine Bindemittel und Füllstoffe
- In hoher Reinheit lieferbar
- Langzeitstabiles Kompressions- und Rückfederungsverhalten über einen weiten Temperaturbereich
- Niedrige Reibwerte
- Sehr gute Temperaturwechselbeständigkeit
- Hohe Druckstandfestigkeit

Dieses Datenblatt im Internet: <https://idt-dichtungen.de/produkte/test/63ad535edbc9ad193>

Allgemeine Hinweise: Alle Angaben in dieser technischen Information entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern und begründen keine Haftung unsererseits. © Copyright by IDT

Essen: +49 201 855110 · Annaberg-Buchholz: +49 3733 5050 · München: +49 89 9918830
Weitere Dichtsysteme und technische Informationen finden Sie unter idt-dichtungen.de

Stand 2023-11-24

Eigenschaften

Temperatur [min]	-202 °C
Dichte ca. [g/cm ³] von bis	1.3 - 1.8
Temperatur [max]	551 °C
Dichte ca. [g/cm ³]	1.4 - 1.8 g/cm ³
Reinheitsgrad	≥ 99,85%
Aschegehalt	≤ 0,15%
Schwefelgehalt	< 300 ppm
Oxidationsinhibitor	ja
Werkstoffaufbau	Graphitfolie, gepr.
Imprägnierung	nein
Schmiermittel	nein
Dampf	601 °C

Betriebsdaten

Temperatur	50 °C
------------	-------

Einsatzbereiche

Kolbenpumpe [Vg]	55 m/s
Kolbenpumpe [p]	77 bar
Armaturen [Vg]	2 m/s
Armaturen [p]	300 bar

Beschreibung Wert De

Dieses Datenblatt im Internet: <https://idt-dichtungen.de/produkte/test/63ad535edbc9ad193>

Allgemeine Hinweise: Alle Angaben in dieser technischen Information entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern und begründen keine Haftung unsererseits. © Copyright by IDT

Essen: +49 201 855110 · Annaberg-Buchholz: +49 3733 5050 · München: +49 89 9918830
Weitere Dichtsysteme und technische Informationen finden Sie unter [idt-dichtungen.de](https://www.idt-dichtungen.de)

Stand 2023-11-24

Anwendungen

abrasive und klebrige Medien	nicht geeignet
Wasser, Brauchwasser, Seewasser	geeignet
Heißwasser, Kesselspeisewasser	geeignet
Dämpfe, saure Gase, Stickstoff	geeignet
Sauerstoff	geeignet
Mineralöle, tierische Fette	geeignet
Wärmeträgeröle, synthetische Öle	geeignet
Alkalien verdünnt, Salzlösungen	geeignet
Alkalien konzentriert	geeignet
anorganische Säuren verdünnt, Salzlösungen	geeignet
anorganische Säuren konzentriert	bedingt geeignet
Lösungsmittel, sonstige organische Verbindungen	bedingt geeignet
Lacke, Farben [siliconfrei]	bedingt geeignet

Freigaben und Prüfberichte

DVGW [DIN 3535-6]

WRAS

EG 1935/2004

Flanschformen

Vor-Rücksprung [Form SR]

GFK Flansch

Stahl-PTFE Flansch

Dieses Datenblatt im Internet: <https://idt-dichtungen.de/produkte/test/63ad535edbc9ad193>

Allgemeine Hinweise: Alle Angaben in dieser technischen Information entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern und begründen keine Haftung unsererseits. © Copyright by IDT

Essen: +49 201 855110 · Annaberg-Buchholz: +49 3733 5050 · München: +49 89 9918830
Weitere Dichtsysteme und technische Informationen finden Sie unter [idt-dichtungen.de](https://www.idt-dichtungen.de)

Stand 2023-11-24

Test Attribute Gruppe

TEST Attribut	Long Text
Asset Field	<u>Dichtungskennwerte [IDT]</u>
INT	17
Array test field	array 1 array 2 array 3 Third
extensibleMultiEnum	geeignet/bedingt geeignet/nicht geeignet

Lieferformen

Meterware in Kartons.

2 x 15 kg	10 x 8 mm
2 x 15 kg	12 x 10 mm
2 x 15 kg	15 x 10 mm
2 x 15 kg	15 x 20 mm
2 x 15 kg	16 x 8 mm
2 x 15 kg	16 x 12 mm
2 x 15 kg	20 x 10 mm
2 x 15 kg	20 x 12 mm
2 x 15 kg	20 x 13 mm
2 x 15 kg	21 x 16 mm
2 x 15 kg	30 x 15 mm

Packungen ab 20 kg werden auf Kundenwunsch auf Großgebände gewickelt.

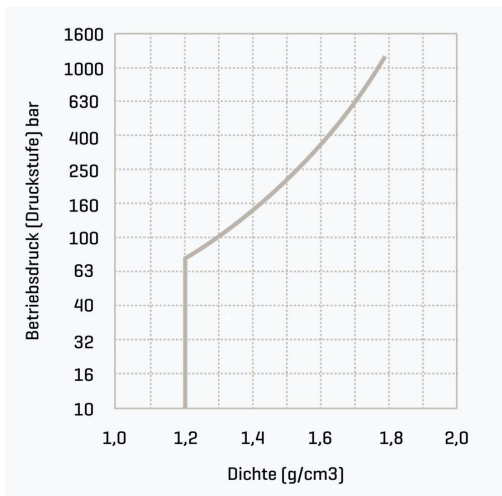
Ergänzende Informationen

Dieses Datenblatt im Internet: <https://idt-dichtungen.de/produkte/test/63ad535edbc9ad193>

Allgemeine Hinweise: Alle Angaben in dieser technischen Information entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern und begründen keine Haftung unsererseits. © Copyright by IDT

Essen: +49 201 855110 · Annaberg-Buchholz: +49 3733 5050 · München: +49 89 9918830
 Weitere Dichtsysteme und technische Informationen finden Sie unter [idt-dichtungen.de](https://www.idt-dichtungen.de)

Stand 2023-11-24



Einbau- und Betriebshinweise (Gilt für 1380/1390)

Dieses Datenblatt im Internet: <https://idt-dichtungen.de/produkte/test/63ad535edbc9ad193>

Allgemeine Hinweise: Alle Angaben in dieser technischen Information entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern und begründen keine Haftung unsererseits. © Copyright by IDT

Essen: +49 201 855110 · Annaberg-Buchholz: +49 3733 5050 · München: +49 89 9918830
Weitere Dichtsysteme und technische Informationen finden Sie unter [idt-dichtungen.de](https://www.idt-dichtungen.de)

Stand 2023-11-24