

HÜLLENDICHTUNG AUS MODIFIZIERTEM PTFE (TFM™ 1600) MIT INNENLIEGENDER DIFFUSIONSSPERRE, EDELSTAHLWELLRING, FIRE SAFE AUSFÜHRUNG

7147ED09

Die Hülle der Dichtung wird aus TFM™ 1600 mit innenliegender Diffusionssperre [4 mm] gefertigt. Der verwendete Edelstahlwellring [Standard 1.4571] hat eine Teilung von 3 mm und besitzt einen Mittigauslauf. Die Graphitauflagen im äußeren Bereich schützen das innenliegende PTFE im Falle eines Feuers vor direktem Einfluss der Flamme.



TFM™ ist ein modifiziertes PTFE [mPTFE]. Dieses Material ist weiterhin Teil unseres Portfolios. Alternativ verarbeiten wir mPTFE wie INOFLON® M295 oder DAIKIN® MG3 MOD-FF/HD.

Betriebsdaten

Temperatur [min]	-269 °C
Temperatur [max]	250 °C
Druck [max]	40 bar

Dichtungskennwerte DIN 28090

σ_{V0} [N/mm ²]	90
$\sigma_{VU 0,1}$ [N/mm ²]	12
m [DIN 28090]	1

Dichtungskennwerte ASME

m [ASME]	2
Y [PSI]	1800

Dieses Datenblatt im Internet: <https://idt-dichtungen.de/produkte/dichtungen/a6926ec719fcab293>

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

Freigaben und Prüfberichte

Fire Safe Test

WRAS

W270

FDA [Nahrungsmittel]

EG 1935/2004

Flanschformen

Ebene Dichtleiste [Form IBC]

Dieses Datenblatt im Internet: <https://idt-dichtungen.de/produkte/dichtungen/a6926ec719fcab293>

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 2025-11-26