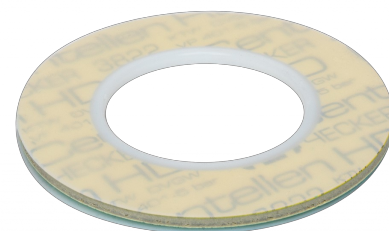


# PTFE TFM™ HÜLLENDICHTUNG AUSGEDREHT MIT INNENLIEGENDER DIFFUSIONSSPERRE UND FASEREINLAGE

## 7177ED10

Die Hülle wird aus TFM™ 1600 mit innen liegender Diffusionssperre [3 mm] gefertigt. Als Einlage dient Fasermaterial in der Stärke 3 mm. Führende Emailflansch-Hersteller empfehlen diese Dichtung bis zur Nennweite DN 200. Bei größeren Nennweiten wird der Einsatz des Dichtsystems IDT-Profil ED30 in einer Stärke von 6,5 mm auf Grund des höheren Ausgleichsvermögens empfohlen.



### Betriebsdaten

Temperatur [min]	-50 °C
Temperatur [max]	150 °C
Druck [max]	40 bar
Kurzzeit	200

### Dichtungskennwerte EN 13555

Dichtungskennwerte [Amtec]

[https://idt-dichtungen.de/download/dichtungskennwerte/28C8\\_435](https://idt-dichtungen.de/download/dichtungskennwerte/28C8_435)

### Dichtungskennwerte DIN 2505 V

$K_0 \times K_d$ [N/mm]	$12 \times b_d$
$k_1$ [mm]	$1,1 \times b_d$

### Dichtungskennwerte DIN 28090

$\sigma_{V0}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	90
$\sigma_{VU 0,1}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	12
m	1.1
$\sigma_{B0 150 °C}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	60

### Dichtungskennwerte ASME

m	2
Y [PSI]	1800

Dieses Datenblatt im Internet: <https://idt-dichtungen.de/produkte/dichtungen/61f7e4ab31cf5c150>

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

---

TA Luft 2002 [VDI 2440/2200]

---

DIN EN13555 [TA Luft 2021]

---

BAM Sauerstoff [gasförmig]

---

BAM Sauerstoff [flüssig]

---

KTW

---

WRAS

---

W270

---

FDA

---

EG 1935/2004

---

## Flanschformen

---

Ebene Dichtleiste [Form IBC]

---

Emaillierter Flansch

---

GFK Flansch

---

Kunststoff Flansch

---

Stahl-PTFE Flansch

---