

PTFE TFM™ HÜLLENDICHTUNG AUSGEDREHT MIT INNENLIEGENDER DIFFUSIONSSPERRE UND PTFE-EINLAGE

7145ED10

Die Hülle wird aus TFM™ 1600 mit innenliegender Diffusionssperre [Breite 3 mm] gefertigt. Als Einlage dient PTFE der Qualität UNIFLUOR® 7550 in 3 mm Stärke. 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]	-269 °C
Temperatur [max]	200 °C
Druck [max]	40 bar

Dichtungskennwerte EN 13555

Dichtungskennwerte [Amtec]

https://idt-dichtungen.de/download/dichtungskennwerte/28C8_439

Dichtungskennwerte DIN 2505 V

$K_0 \times K_d$ [N/mm]	$8 \times b_d$
k1 [mm]	$1,1 \times b_d$

Dichtungskennwerte DIN 28090

σ_{V0} [N/mm ²]	90
$\sigma_{VU 0,1}$ [N/mm ²]	8
m [DIN 28090]	1.1
$\sigma_{B0 150 \text{ °C}}$ [N/mm ²]	60

Dichtungskennwerte ASME

m [ASME]	2
Y [PSI]	1200

Dieses Datenblatt im Internet: <https://idt-dichtungen.de/produkte/dichtungen/63eb52c4101a99d11>

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 [Nahrungsmittel]

EG 1935/2004

Flanschformen

Ebene Dichtleiste [Form IBC]

Emaillierter Flansch

GFK Flansch

Kunststoff Flansch

Stahl-PTFE Flansch
