

FLACHDICHTUNG SIGRAFLEX® MF MIT DOPPELBÖRDEL 3870FD30

Dieses Dichtungsmaterial besteht aus drei Komponenten. Den Kern bildet eine Graphit-Spießblech Dichtung. Diese wird mit einer dünnen Edelstahlfolie belegt, welche zusätzlich mit PTFE beschichtet wurde. Durch diese Kombination erreicht dieses Material schon bei geringer Flächenpressung extrem gute Dichtheitswerte. Mit Doppelbördel versehen ist dieses Material sogar für die Lebensmittelindustrie (FDA) zugelassen.



Betriebsdaten

Temperatur	300 °C
Temperatur [min]	-200 °C
Temperatur [max]	300 °C
Druck [max]	160 bar

Dichtungskennwerte DIN 2505 V

$K_D \times K_d$ [N/mm]	$10 \times b_d$
k1 [mm]	$1,3 \times b_d$

Dichtungskennwerte DIN 28090

σ_{V0} [N/mm ²]	220
$\sigma_{VU 0,1}$ [N/mm ²]	10
m [DIN 28090]	1.3
$\sigma_{B0 300 °C}$ [N/mm ²]	210

Dichtungskennwerte ASME

m [ASME]	2
Y [PSI]	1500

Freigaben und Prüfberichte

TA Luft 2002 (VDI 2440/2200)

Fire Safe Test

Ausblässicherheit

BAM Sauerstoff (gasförmig)

DVGW (DIN 3535-6)

FDA (Nahrungsmittel)

EG 1935/2004

Dieses Datenblatt im Internet: <https://idt-dichtungen.de/produkte/dichtungen/61f7e4a26f21bb2a9>

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

Flanschformen

Ebene Dichtleiste (Form IBC)

Nut- und Feder (Form TG)

Vor-Rücksprung (Form SR)

Apparateflansch

Mit Stegen
