

FLACHDICHTUNG SIGRAFLEX® ECONOMY

3840FD01

SIGRAFLEX ECONOMY Flachdichtungen vereinen flexible Graphitfolien mit einer bzw. zwei Edelstahlfolien (0,05 mm) für maximale Stabilität. Dank Oxidations- und passiver Korrosionsinhibitoren garantieren sie herausragende Beständigkeit. Ihre chemische Robustheit und Anpassungsfähigkeit machen sie vielseitig einsetzbar. Sie bleiben weich und behalten über lange Zeiträume ihre Kompression und Rückfederung bei Temperaturschwankungen. Pluspunkt: Der geklebte Verbund ist PFAS-frei.



Betriebsdaten

Temperatur	450 °C
Temperatur [min]	-269 °C
Temperatur [max]	550 °C
Druck [max]	100 bar

Dichtungskennwerte DIN 2505 V

$K_D \times K_d$ [N/mm]	35
k1 [mm]	1,3

Dichtungskennwerte DIN 28090

σ_{V0} [N/mm ²]	140
$\sigma_{VU 0,1}$ [N/mm ²]	35
m [DIN 28090]	1.3
$\sigma_{B0 300 °C}$ [N/mm ²]	100

Dichtungskennwerte ASME

m [ASME]	2
Y [PSI]	1500

Freigaben und Prüfberichte

DVGW [DIN 3535-6]

Flanschformen

Ebene Dichtleiste [Form IBC]

Apparateflansch

Mit Stegen

Dieses Datenblatt im Internet: <https://idt-dichtungen.de/produkte/dichtungen/n65782b4d3f0a91cb>

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 85511-0 · Annaberg-Buchholz: +49 3733 505-0 · München: +49 89 991883-0

Weitere Dichtsysteme und technische Informationen finden Sie unter [idt-dichtungen.de](https://www.idt-dichtungen.de)

Stand 2024-01-02