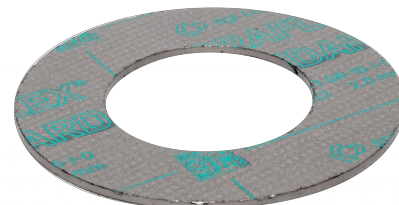


# FLACHDICHTUNG SIGRAFLEX® STANDARD

## 3850FD01

SIGRAFLEX STANDARD bietet als homogene Flachdichtung aus flexiblem, hochwertig expandiertem Naturgraphit eine zuverlässige Abdichtung ohne Bindemittel. Die Platte ist imprägniert, was die Handhabung verbessert und Leckagen reduziert. Unverstärkt und dennoch robust, eignet sie sich optimal für ebene Dichtleisten, Email- oder Glasflansche sowie für den Einsatz mit hochkorrosiven Medien. Diese innovative Lösung bietet eine effektive Abdichtung und ist besonders anpassungsfähig.



### Betriebsdaten

Temperatur	450 °C
Temperatur [min]	-269 °C
Temperatur [max]	550 °C
Druck [max]	40 bar

### Dichtungskennwerte DIN 2505 V

$K_D \times K_d$ [N/mm]	30
$k_1$ [mm]	1,3

### Dichtungskennwerte DIN 28090

$\sigma_{V0}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	120
$\sigma_{VU 0,1}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	30
$m$ [DIN 28090]	1.3
$\sigma_{B0 300 °C}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	100

### Dichtungskennwerte ASME

$m$ [ASME]	2
$Y$ [PSI]	1500

### Freigaben und Prüfberichte

BAM Sauerstoff (gasförmig)

### Flanschformen

Ebene Dichtleiste (Form IBC)

Emallierter Flansch

Dieses Datenblatt im Internet: <https://idt-dichtungen.de/produkte/dichtungen/e657836871d3b9bef>

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