

LATTY[®]graf EFN/EFI

Hochleistungs-Flachdichtung aus expandiertem Grafit

verstärkt durch eine Einlage aus Nickel/rostfreiem Stahl ISO 1.4401

Hauptanwendungen

- Ersatz für Flachdichtungen an leicht beschädigten, gerippten und empfindlichen Flanschen.
- Rohrflanschen, besonders wo bedeutende Wärmeschockbedingungen auftreten.
- Ventilgehäuse/ -Deckel für Armaturen.
- An Verschlüssen, Mannlöchern, usw.
- Chemie, Petrochemie, Energieerzeugung fossile Brennstoffe oder Nuklearsysteme.
- Einsetzbar in Wärmeträgeröl, Wärmetauscher.

Parameter (nicht gleichzeitig auftretend)

LATTYgraf EFN/EFI

Temperatur	-200 °C bis +650 °C
Druck	(65 MPa) 650 bar
pH	0 bis 14

LATTY[®]graf EFN/EFI

Vorteile

- Weniger Instandhaltungsaufwand, weniger Nachziehen.
- Geringere Anziehungsmomente.
- Verlängerte Lebensdauer (kein Verhärten, lange Standzeit).
- Unempfindlich gegen Wärmeschock (keine Anfahrleckage).
- Gleicht leichte Unebenheiten aus.
- Asbestfrei, keine Entsorgungsprobleme.
- Beständig gegen alle Medien (außer stark oxidierende Medien).
- Beständig gegen Ausstrahlungen.
- Korrosionsbeständig (EFN).
- Leicht einsetzbar, Schneiden mit einer Schere/EFN.



Ausführung

EFI in Platten von 1 m × 1 m, Stärke 1 mm und 1,5 mm, 2 mm mit Einlage 50 µ.

EFN in Platten von 1 m × 0,5 m, Stärke 1 mm und 1,5 mm, 2 mm mit Einlage 13 µ.

Stanzungen nach Bedarf.

Aus unserem Programm Grafitexpandat

Bänder

LATTYgraf E
LATTYgraf E1
LATTYgraf EMB

Ringe

LATTYgraf E
LATTYgraf E2/E2P
LATTYgraf E1
LATTYgraf EMB
LATTYgraf EXT/E1XT

Platten

LATTYgraf EFN
LATTYgraf EFI
LATTYgraf EFA

Flachdichtungen

LATTYgraf REFLEX
LATTYgraf METAL

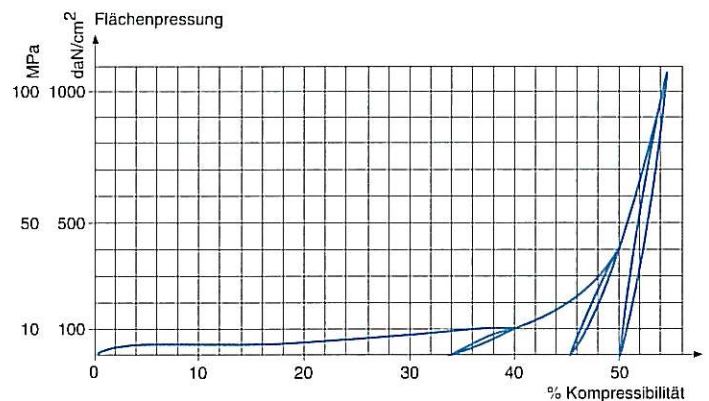
Eigenschaften

LATTYgraf EFN/EFI	
Grafitdichte	1 oder + (ja nach Anwendung)
Reißfestigkeit	>10 MPa
Kompressibilität nach ASTM-F 36	40 - 50 %
Rückstellfähigkeit nach ASTM-F 36	10 - 15 %
Freiwerdender Chlorgehalt	<50 ppm

Einsatzbeispiele

Deckeldichtung, Austauscherdichtung.
Durchmesser: Ø 1130 mm.
Betriebsbedingungen 110 bar - 300 °C.

Kompressibilität und Rückfederung (für Grafit 1 mm)



Dichtungspresung, Stärke 1,5 mm

Die LATTYgraf EFI wird in solchen Fällen empfohlen, bei denen nur geringe Anpreßwerte vorhanden sind:

Nach ASME Koef. $y = 8 \text{ MPa}$
 $m = 2$

Nach Din 2505 $K_1 = 2,5 \text{ bd}$
 $K_0 \times K_D = 5 \text{ bd}$
bd (Dichtungsbreite)

Anpreßdruck • bei 20 °C 100 MPa
• bei 400 °C 60 MPa

Abdichtung nach DIN 35 35, Blatt 6
Helium 40 bar – Anpreßdruck 40 MPa
Leckage < 0,2 cm³/min.

Die hier angegebenen Werte sind rein informativ und ohne Gewähr. Bei unsachgemäßer Montage oder Anwendung unserer Produkte können wir die Eigenschaften nicht garantieren und lehnen jede Verantwortung ab. LATTY international haftet nur für die Qualität seiner Produkte. Für die Montage und die Verarbeitung die nach allen Regeln der Kunst zu erfolgen haben, kann LATTY nicht zur Rechenschaft gezogen werden.



LATTY[®] international s.a.

Ihre Quelle für Alle Dichtungsfragen
WERK UND BÜROS:
1, rue Xavier-Latty - F-28160 Brou - Frankreich
Tel. : +33 (0)2 37 44 77 77 - Fax: +33 (0)2 37 44 77 99
E-Mail: customerservice@latty.com - www.latty.com

© LATTY, eingetragenes Warenzeichen von LATTY international s.a.