



GORE® Joint Sealant DK 401



Dichtung für Hand-, Kopf- und Mannlöcher ABDICHTUNG VON REVISIONSÖFFNUNGEN

Die GORE® Flachdichtung DK 401 ist speziell für den Einsatz in innenabdichtenden Revisionsöffnungen an Heißwasser-, Druck- und Dampfkesseln entwickelt worden.

Sie ist eine bauteilgeprüfte Dichtung von der Rolle, die gemäß VdTÜV-Merkblatt „Dichtung 100“ bzw. Technische Regeln für Dampfkessel (TRD) 401, Anlage 1 für die Prüfklasse „d“ zugelassen ist. Für den Einsatz in innenabdichtenden Revisionsöffnungen bedeutet dies Einsätze bis 250 °C und 40 bar Dampf.

Die GORE® Flachdichtung DK 401 wird als Meterware auf Spulen geliefert und kann daher unabhängig von Werkstoff und Deckelgrößen universell eingesetzt werden. Das Bevorraten von Dichtungen für die verschiedenen Deckelgrößen gehört der Vergangenheit an.

Die Gefügestruktur der GORE® Flachdichtung DK 401 sorgt für eine ausgezeichnete Anpassungsfähigkeit an Toleranzen und Unebenheiten. Nach der Montage ist die Dichtung in hohem Maße druckstandfest und gewährleistet so langfristig einen sicheren Betrieb.



TECHNISCHE DATEN

MATERIAL

100 % expandiertes PTFE (ePTFE) mit monodirektional orientierter Fibrillenstruktur.

ZULASSUNG

p/T Einsatzbereich:

max. 40 bar und 250 °C entsprechend Prüfklasse „d“.

Zulässiger Kaltwasser-Prüfüberdruck:

88 bar.

Bauteilkennzeichen des VdTÜV:

TÜV . D .09-019 . d

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Beständig gegen alle Medien (pH 0 – 14), ausgenommen geschmolzene oder gelöste Alkalimetalle sowie elementares Fluor insbesondere bei höheren Temperaturen und Drücken.

ALTERUNGSBESTÄNDIGKEIT

Unterliegt keiner Alterung, ist UV-beständig und kann unbegrenzt gelagert werden. Lagerung von mehr als 12 Monaten nach Lieferung kann zu Nachlassen der Haftkraft des Klebers führen.

PHYSIOLOGISCHE UNBEDENKLICHKEIT

Physiologisch unbedenklich innerhalb des Einsatzbereiches. DIESES PRODUKT EIGNET SICH NUR FÜR DEN EINSATZ IN INDUSTRIELLEN ANWENDUNGEN und ist nicht für die Herstellung, Verarbeitung oder Verpackung von Lebensmitteln, Medikamenten, Kosmetik- oder Medizinprodukten bestimmt.

EIGENSCHAFTEN

- 100 % expandiertes PTFE (ePTFE)
- Alterungsbeständig
- Hohe chemische Beständigkeit

VORTEILE

- Zulassung nach VdTÜV-Merkblatt „Dichtung 100“ bzw. Technische Regeln für Dampfkessel (TRD) 401, Anlage 1 für die Prüfklasse „d“ bis 250 °C und 40 bar
- Universell für alle Formen, Werkstoffe, Hersteller und Abmessungen von Hand-, Kopf- und Mannlöchern einsetzbar
- Niedrige Lagerhaltungskosten
- Einfache Montage durch Selbstklebeleiste
- Hohe Anpassungsfähigkeit an Unebenheiten
- Hohe Druckstandfestigkeit der Dichtung

