



GORE® Joint Sealant DF



Technische Notiz – Verbreiterung beim Verpressen

Produkt: GORE® Flachdichtung DF

Prüfzeitraum: September 2006 – Oktober 2006

KURZÜBERBLICK:

Aufgrund der Werkstoffeigenschaften von monoaxial expandiertem PTFE verbreitert sich die GORE® Flachdichtung DF abhängig von der aufgetragenen Kraft. Das muss insbesondere bei der Auswahl der richtigen Größe berücksichtigt werden. Für die Auslegung und Berechnung von Flanschverbindungen ist es daher komfortabler mit Linienkräften zu arbeiten.

Die Linienkraft ist der Quotient aus Kraft und Dichtungslänge; bei kreisrunden Flanschen also der Umfang (den mittleren Durchmesser der Dichtung verwenden). Die Linienkraft ist somit unabhängig von der Verbreiterung. Die Einheit der Linienkraft ist N/mm.

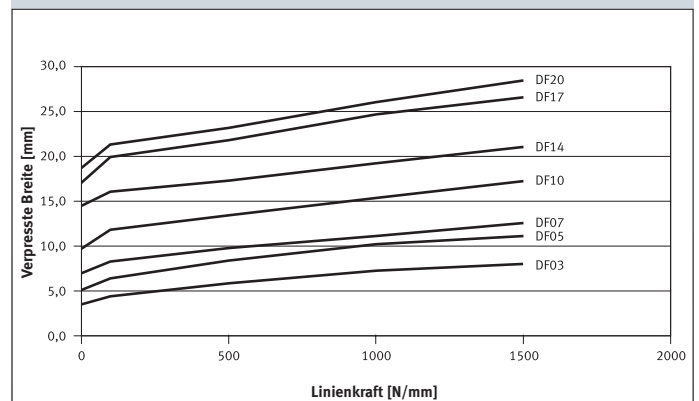
Bei den Verpressversuchen wird ein 50 mm langes Stück der zu testenden Größe der GORE® Flachdichtung DF bei festgelegter Linienkraft verpresst und anschließend die Breite ermittelt.

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.



TESTERGEBNISSE:

Verpresskurven bei Raumtemperatur GORE® Flachdichtung DF



Deutschland

W. L. Gore & Associates GmbH

D-85639 Putzbrunn

Tel.: +49 89 4612-2215

Fax: +49 89 4612-43780

Email: sealants_EU@wlgore.com

gore.com/sealants

Alle technischen Informationen und Hinweise beruhen auf unseren bisherigen Erfahrungen und/oder Testergebnissen und sind nach bestem Wissen erteilt. Sie begründen jedoch keine Haftung unsererseits. Kunden werden gebeten die Brauchbarkeit und Verwendbarkeit in der jeweiligen Anwendung zu prüfen, denn die Leistungsfähigkeit des Produkts kann nur eingeschätzt werden, wenn alle Einsatzdaten verfügbar sind. Änderungen von Spezifikationen sind ohne Benachrichtigung vorbehalten. Für Kauf und Verkauf des Produkts gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen von GORE. GORE und Bildzeichen sind eingetragene Marken von W. L. Gore & Associates, © 2010, W. L. Gore & Associates, Inc.

