

Garlock® THERMa-PUR™ Style 4122

Beschreibung

THERMa-PUR™ Style 4122 ist ein neuartiges Dichtungsmaterial für den Einsatz im Hochtemperaturbereich aus dem Hause Garlock®. Je nach Abhängigkeit des Betriebsdrucks, wie des abzudichtenden Mediums kann THERMa-PUR™ bis zu einer Temperatur von maximal 1000 °C eingesetzt werden und somit abdichten [Schmelzpunkt: über 1200 °C]. Die Flachdichtung THERMa-PUR™ Style 4122 beruht auf einem neuartigen Faserkern, welcher zum Patent angemeldet wurde.

Eigenschaften

- extreme Widerstandsfähigkeit gegenüber hohen Temperaturen
 - in zyklischer wie in konstanter Temperaturbeaufschlagung
 - dabei zeichnet sich THERMa-PUR™ durch eine höhere technische Dichtheit bei Wechselbelastungen, im Vergleich zu Vermiculit-Dichtungen [Dichtungen beruhend auf Glimmerschiefer] aus
- hoch oxidationsbeständig
 - das Flachdichtungsmaterial weist somit einen geringeren Gewichtsverlust infolge von Oxidation auf, als andersartige Hochtemperatur-Dichtwerkstoffe [Garlock® THERMa-PUR™ Style 4122 wies bei einer Temperatur von ca. 900 °C [1650 F] über einen Versuchszeitraum von 30 min einen Gewichtsverlust von 5 % auf, eine Vermiculit-Dichtung verzeichnete über den gleichen Zeitraum einen Verlust von 10 % bezogen auf ihr Ausgangsgewicht]
- reduziert Korrosionsgefahr der Flansche und verminderte Gefahr des Ausfalls der Dichtung durch Wasseraufnahme
 - aufgrund hydrophober Art und guter elektrisch isolierender Wirkung
- einfache und schnelle Demontage
 - das Dichtungsmaterial haftet weniger stark, unter hohen Temperaturen, an Flanschen an

Anwendung

- Mineral- und Düngemittelaufbereitungen
- Abgasanlagen
- Kraft-Wärme-Kopplungssysteme
- Müllverbrennungsanlagen und -prozesse
- Biomassevergasungsprozesse
- Öl- und Gasförderungen
- Trocknungsanlagen
- Turbolader-Systeme
- Fackelsysteme
- Solarthermie

Lieferprogramm

- Standard-Flachdichtungen:
 - DIN EN 1514
 - ehemalige DIN 2960
- Sonderformen
- Plattenmaterial
 - 1.000 mm x 1.000 mm
 - Angaben zur Dicke, Höhe und Länge können fertigungsbedingt gering abweichen
- weitere Ausführungen mit dem Dichtungswerkstoff THERMa-PUR™:
 - Kammprofilichtung [4122-KAMM]
 - Wellringdichtung [4122-CMG]
 - Spiraldichtungen [4122-SWG]
- auf Anfrage

Produkt

THERMa-PUR® Style 4122

Produktfoto



Merkmale

- extreme Widerstandsfähigkeit gegenüber hohen Temperaturen
- hoch oxidationsbeständig
- reduziert Korrosionsgefahr der Flansche und verminderte Gefahr des Ausfalls der Dichtung durch Wasseraufnahme
- einfache und schnelle Demontage

Dicke [mm]

1,6 / 2,0 / 3,2

Betriebsdaten

Druck [bar]

34,5

Temperatur [°C]

bis 1000

Freigaben

TA-Luft

-

BAM

-

DVGW

-

KTW-Leitlinie / Ell

-

Fire-Safe-Test

-

FDA - konform

-

Ausblässicherheit

-

Germanischer Lloyd

-

weitere Zulassungen

RoHS, ABS

Kennwerte EN 13555 für Dichtungen nach EN 1514-1

-

Eigenschaftscodierung: "x"-ja/"-"-nein | Angaben beziehen sich auf eine Dichtungsdicke von 2,0 mm

Industrietechnik Frank Schneider GmbH

-  Im Ziehwerk 3
D 04509 Delitzsch
-  Mo – Do: 7.00 - 16.00 Uhr
Fr: 7.00 - 14.45 Uhr
-  +49 (0)34202 – 90090
-  +49 (0)34202 – 90092
-  ifs@industrietechnik-schneider.de
-  www.industrietechnik-schneider.de

Rechtlicher Hinweis:

Alle Angaben entsprechen den Informationen der Hersteller. Anwendbarkeit des Produkts muss durch den/die Käufer/-in entsprechend örtlich bestehender Gegebenheiten und applikationsspezifischer Parametern evaluiert werden.

Die Angaben haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte technische Merkmale der aufgeführten Produkte oder deren Tauglichkeit für einen bestimmten Einsatzbereich/-zweck zuzusichern und begründen keine Haftung unsererseits.

Es kann trotz sorgfältiger Kontrolle keine Gewähr für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität aller Inhalte übernommen werden. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

