FREUDENBERG

MERKEL® ALCHEM 6375

BESCHREIBUNG

- Geflochtene und imprägnierte Stopfbuchspackung
- Quadratischer Querschnitt
- Herstellung aus reinen PTFE-Garnen mit einer zusätzlichen PTFE-Imprägnierung

FUNKTION

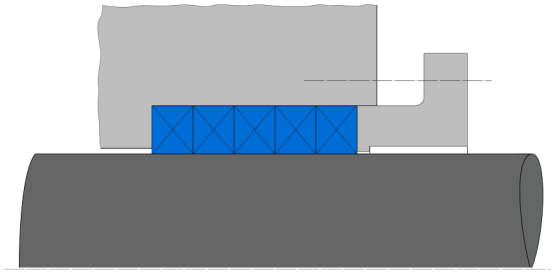
- Sehr gutes Dichtverhalten aufgrund hoher Querschnittsdichte und enger Flechtstruktur
- Gute Formstabilität und niedriges Setzverhalten der Packung

PRODUKTVORTEILE

- Sehr niedrige Leckageraten
- Sehr niedriges Setzverhalten
- Keine Gefahr farblicher Kontamination

EINSATZBEREICHE

- Ventile
- Plungerpumpen
- Die Sonderausführung Merkel® Alchem ST ist für den Einsatz gegen gasförmigen Sauerstoff, Trinkwasser und für den Lebensmittelbereich erhältlich.



BETRIEBSEINSATZGRENZEN

- Geschwindigkeit: 2 m/s (Ventil), 2 m/s (Plungerpumpe)
- Temperatur: –200 ... +280°C
- pH Werte: 0 ... 14
- Druck: 25 MPa (Ventil), 50 MPa (Plungerpumpe, Einbau mit Anti-Extrusionsringen

MEDIENBESTÄNDIGKEIT

- Alle Chemikalien, einschließlich konzentrierter heißer Säuren und Laugen
- Ausnahmen: Geschmolzene Alkalimetalle, Fluor und einige Fluorverbindungen

KONFORMITÄT UND ZERTIFIKATE

- Bitte konsultieren Sie das für den jeweiligen Werkstoff gültige Materialdatenblatt bezüglich aktueller Informationen zu Freigaben und Zertifikaten, da diese Informationen werkstoffabhängig sind und hier nicht erschöpfend aufgelistet werden können.

GESTALTUNGSHINWEISE

- Einbauraum gereinigt und frei von Ablagerungen oder alten Packungsringen

MONTAGEHINWEISE

- Packungen je nach Anwendung mit Stumpf- oder Schrägschnitt ablängen
- Ringe einzeln mit Schnittenden zuerst montieren und verpressen
- Schnittstellen symmetrisch über den Umfang verteilen, um Leckageweg zu vermeiden
- Brillenmuttern gleichmäßig anziehen

FREUDENBERG

MERKEL® ALCHEM 6375

LAGERUNGSHINWEISE

- Lagerungstemperatur < 25°C
- Keine direkte Wärmequellen
- Keine direkte Sonneneinstrahlung
- Keine Kondensation im Lagerraum
- Keine Einwirkung von Ozon oder ionisierender Strahlung
- Empfehlungen in Anlehnung an die Revision der ISO 2230 vom 16.09.1992

Die Bezeichnung Merkel® ist eine für das Unternehmen Freudenberg geschützte Marke. Die hierin enthaltenen Informationen werden als zuverlässig erachtet, es werden jedoch keinerlei Zusicherungen, Garantien oder Gewährleistungen jeglicher Art in Bezug auf ihre Richtigkeit oder Eignung für irgendeinen Zweck gegeben. Die hierin wiedergegebenen Informationen basieren auf Labortests und sind nicht unbedingt indikativ für die Leistung des Endprodukts. Vollständige Tests und Leistungen des Endprodukts liegen in der Verantwortung des Anwenders.
© Freudenberg FST GmbH | www.fst.com

FREUDENBERG
INNOVATING TOGETHER