FREUDENBERG

MERKEL® VARILON SG 6224

BESCHREIBUNG

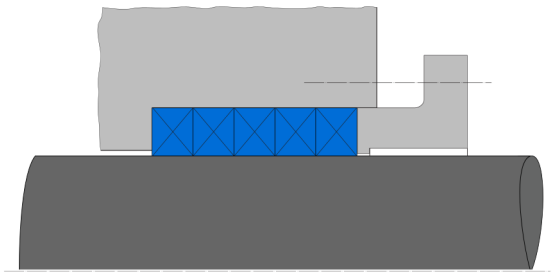
- Geflochtene und imprägnierte Stopfbuchspackung
- Quadratischer Querschnitt
- Bestehend aus DIAPLEX®-Kombinationsgeflecht aus PTFE-GraphitCompound- und Aramidgarnen
- Packung ist zusätzlich mit PTFE imprägniert und mit Einlaufgleitmittel versehen

FUNKTION

- Hoher Anteil von PTFE-Graphit-Compoundgarn gewährleistet sehr gute Gleiteigenschaften und hohe Wärmeleitfähigkeit
- Aramidgarn verleiht Packung hohe Festigkeit
- Aufgrund speziellem Aufbau läuft Packung nach Einbau wellenseitig überwiegend auf PTFE-Graphit-Compoundgarn, was Welle schont und längere Lebensdauer gewährleistet

PRODUKTVORTEILE

- Auch für Medien mir abrasiven Partikeln geeignet
- Gutes Laufverhalten, geringe Reibungsverluste
- Verhindert Überhitzen während der kritischen Einlaufphase



EINSATZBEREICHE

- Zentrifugal- und Plungerpumpen
- Besonders geeignet für die Abdichtung schnelllaufender Wellen an Kreiselpumpen

BETRIEBSEINSATZGRENZEN

- Geschwindigkeit: 20 m/s
- Temperatur: –50 ... +280°C
- pH Werte: 1 ... 13
- Druck: 2.5 MPa

MEDIENBESTÄNDIGKEIT

- Heißes Wasser, Laugen, organische Lösungsmittel, Salzlösungen, Kohlenwasserstoffe, Öle, Fette, mittelkonzentrierte Säuren

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® VARILON SG 6224

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