



## MERKEL® RAMIFLEX 4510



### BESCHREIBUNG

- Geflochtene und imprägnierte Stopfbuchspackung
- Quadratischer Querschnitt
- Aus sehr stabilem, geschmeidigem und reißfestem Ramiegarn DIAPLEX® geflochtene Pumpenpackung und mit hellroten Spezialfett imprägniert

### FUNKTION

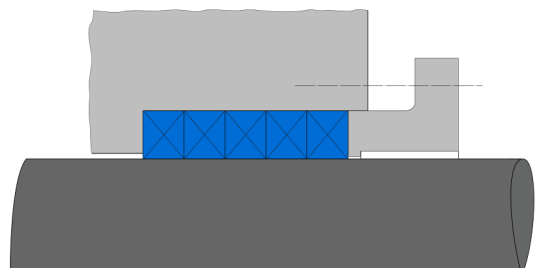
- Abdichtung rotierender Wellen oder translatorisch bewegter Stangen
- Dichtwirkung durch axiale Verpressung mittels Stopfbuchsbrille

### PRODUKTVORTEILE

- Sehr gute Laufeigenschaften
- Äußerst verschleißfest bei abrasiven Medien wie Schlamm, kristallinen Suspensionen und Abwässern
- Lange Lebensdauer und besseres Dichtverhalten
- Wellenschonend
- Vielfach reißfester als Baumwolle und fäulnisbeständig

### EINSATZBEREICHE

- Zentrifugal- und Plungerpumpen



### BETRIEBSEINSATZGRENZEN

- Speed: 10 m/s (Kreislumppe), 1 m/s (Plungerpumpe)
- Temperature: +120°C
- pH Value: 6 ... 9
- Pressure: 1.6 MPa (Kreislumppe), 10 MPa (Plungerpumpe)

### MEDIENBESTÄNDIGKEIT

- Wasser, Kühlwasser, verschmutztes Wasser, Meerwasser, Wasser mit kristallinen Partikeln, Kalkmilch und Luft

### 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



## MERKEL® RAMIFLEX 4510



### 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](http://www.fst.com)