



## MERKEL® FLEXALON 6250



### BESCHREIBUNG

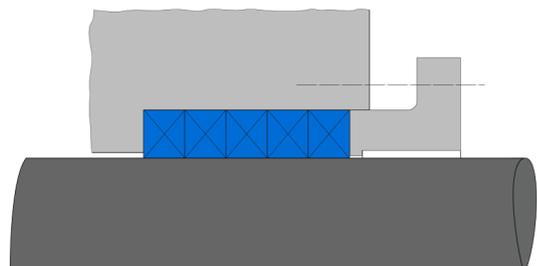
- Geflochtene und imprägnierte Stopfbuchspackung
- Quadratischer Querschnitt
- Herstellung aus weißem, elastischem Synthetikgarn auf Basis von Meta-Aramid, wodurch gute Beständigkeit gegen abrasive Medien

### FUNKTION

- Abdichtung rotierender Wellen oder translatorisch bewegter Stangen
- Dichtwirkung durch axiale Verpressung mittels Stopfbuchsbrille
- Minimierte Leckage durch hohe Dichte und flexible Flechtstruktur
- Vermeidung farblicher Kontamination des Mediums durch weißes Garn und Imprägnierung
- Silikonfreies Einlaufgleitmittel gewährleistet problemfreies Einfahren

### PRODUKTVORTEILE

- Extrusionsfest aber wellenschonend
- Geringe Wartung
- Niedrige Leckage



### EINSATZBEREICHE

- Das Produkt ist für den Einsatz in Rotationspumpenanwendungen konzipiert und eignet sich auch für den Einsatz in Mischern, Knetern und Refinern
- Für Kreiselpumpen, Mischer, Rührwerke, Refiner in der Zellstoff- und Papier- und Lebensmittelindustrie

### BETRIEBSEINSATZGRENZEN

- Geschwindigkeit: 25 m/s
- Temperatur: -50 ... +250°C
- pH Werte: 1 ... 13
- Druck: 2.5 MPa

### MEDIENBESTÄNDIGKEIT

- Kalt- und Heißwasser, Salzlösungen, organische Lösungsmittel, Kohlenwasserstoffe, Öle, Fette

### 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® FLEXALON 6250



### 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)