



MERKEL® AROCHEM 6212



BESCHREIBUNG

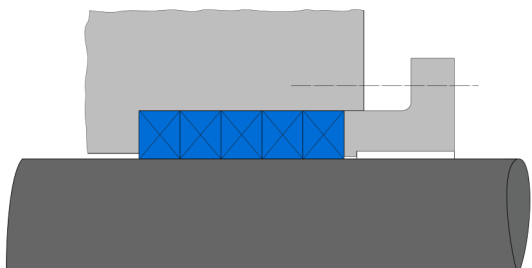
- Geflochtene und imprägnierte Stopfbuchspackung
- Quadratischer Querschnitt
- Graphitfreie Packung aus PTFE-Seidengarn in Kombination mit hochstabilen Aramidgarn verstärkten Ecken und einer silikonölfreien Schmierung

FUNKTION

- Abdichtung rotierender Wellen oder translatorisch bewegter Stangen
- Dichtwirkung durch axiale Verpressung mittels Stopfbuchsbrille
- Die Verwendung von Endringen, die normalerweise erforderlich sind, wenn reine PTFE-Seidenpackungen gegen hohe Drücke und grenzwertige Temperaturen eingesetzt werden, ist nicht notwendig

PRODUKTVORTEILE

- Stabilisierte Packung mit höherer Lebensdauer
- Wellenschonend
- Keine mögliche Verfärbung des Mediums
- Gute Gleiteigenschaften des PTFE
- Hohe Zugfestigkeit und extrem geringe Neigung zur Spaltextrusion durch die stabilen Aramidgarne



EINSATZBEREICHE

- Alle Wasserpumpenanwendungen
- Verwendung in Plungerpumpen
- Abdichtung von Mischern, Knetern und Rußbläsern

BETRIEBSEINSATZGRENZEN

- Geschwindigkeit: 2 m/s
- Temperatur: -50 ... +280°C
- pH Werte: 1 ... 13
- Druck: 50 MPa

MEDIENBESTÄNDIGKEIT

- Heiß- und Kaltwasser, Dampf, organische Lösungsmittel, chemische Grundstoffe, Öle, Fette, verdünnte Säuren und Laugen

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® AROCHEM 6212

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