



## MERKEL® CARBOSTEAM® S 6555



### BESCHREIBUNG

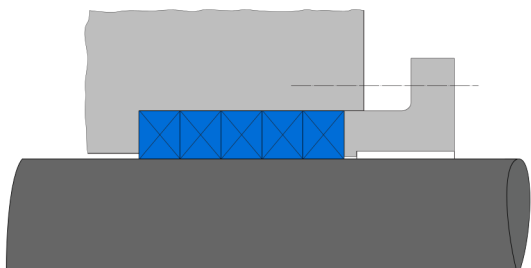
- Geflochtene und imprägnierte Stopfbuchspackung
- Quadratischer Querschnitt
- Bestehend aus flexiblem Graphitkern mit verschleißbarer Ummantelung aus reinem Kohlegarn
- Anteil löslicher Chloride unterhalb 50 ppm

### FUNKTION

- Abdichtung rotierender Wellen oder translatorisch bewegter Stangen
- Dichtwirkung durch axiale Verpressung mittels Stopfbuchsbrille
- Gute Elastizität, große Querschnittsdichte und dauerhafte Volumenstabilität
- Dichte und hitzebeständige Ummantelung
- Erleichterte Montage und optimiertes Gleitverhalten an Spindel durch graphit gefüllte Imprägnierung

### PRODUKTVORTEILE

- Hochtemperaturfest und gute Wärmeableitung
- Geringe Leckage
- Kann als Endring zum Extrusionschutz und als Abstreifer mit Merkel® Grafiflex oder Merkel® G-Spezial verwendet werden



### EINSATZBEREICHE

- Stromerzeugung
- Alle Branchen, die mit hohen Temperaturen und aggressiven Medien arbeiten
- Armaturen

### BETRIEBSEINSATZGRENZEN

- Temperatur: -30 ... +400°C (die meisten Medien & Luft), +550°C (Dampf)
- pH Werte: 0 ... 14
- Druck: 30 MPa

### MEDIENBESTÄNDIGKEIT

- Heißwasser, Dampf, Gase, Öle, Lösungsmittel, Säuren und Laugen
- Ausnahmen: Stark oxidierende Säuren wie heiße Schwefelsäure und Salpetersäure

### 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® CARBOSTEAM® S 6555



### 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)