



## MERKEL® ALCHEM ST 6377



### BESCHREIBUNG

- Geflochtene und imprägnierte Stopfbuchspackung
- Quadratischer Querschnitt
- Bestehend aus reinen PTFE-Garnen

### FUNKTION

- Gutes Leckageverhalten aufgrund hoher Dichte und enger Flechtstruktur der Packung

### PRODUKTVORTEILE

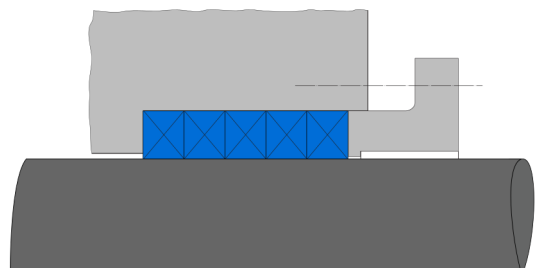
- Hohe chemische Beständigkeit
- Gutes Leckageverhalten

### EINSATZBEREICHE

- Alle chemischen Anwendungen
- Armaturen (max. Temperatur 60 °C, max. Sauerstoffdruck 25 bar)
- Werkstoff für Kontakt mit Lebensmitteln (Prüfung durch FMPA (Forschungs- und Materialprüfanstalt Baden-Württemberg, Stuttgart)) und für gasförmigen Sauerstoff geeignet (BAM)

### BETRIEBSEINSATZGRENZEN

- Temperatur: -200 ... +280°C
- pH Werte: 0 ... 14
- Druck: 25 MPa



### MEDIENBESTÄNDIGKEIT

- Alle Chemikalien, einschließlich konzentrierter heißer Säuren und Laugen
- Ausnahmen: Geschmolzene Alkalimetalle, Fluor und einige Fluorverbindungen

### 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

### 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