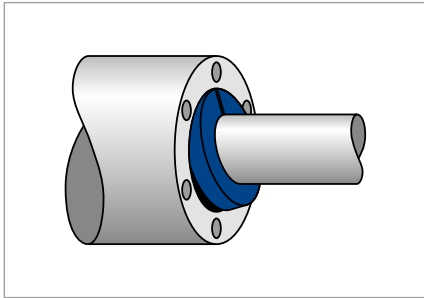


MERKEL FLEXALON 6250



EINSATZBEREICH

Betriebsdruck	Temperatur	Geschwindigkeit	pH-Wert
25 bar	-50 ... +250 °C	25 m/s	1 ... 13

Medien

Kalt- und Heißwasser, Salzlösungen, organische Lösungsmittel, Kohlenwasserstoffe, Öle, Fette, verdünnte Säuren und Laugen, Dampf bis 180 °C.

PRODUKTBESCHREIBUNG

Merkel Flexalon ist eine universelle Packung für die Papierindustrie. Sie ist aber auch für Lebensmittel-, Chemie- und Kläranlagen geeignet. Neben Kreiselpumpen ist die Packung auch für Mischer, Knetter und Refiner einsetzbar.

Merkel Flexalon wird aus einem weißen, elastischen Synthetikgarn auf Basis von Meta-Aramid hergestellt. Dadurch bietet die Packung, im Gegensatz zu PTFE-Produkten, eine gute Beständigkeit gegen abrasive Medien. Aber im Vergleich zu Para-Aramid Packungen ist Merkel Flexalon deutlich wellenschonender.

Die Leckage wird durch eine hohe Dichte und flexible Flechtstruktur minimiert. Das silikonfreie Einlaufgleitmittel gewährleistet ein problemfreies Einfahren. Durch das weiße Garn und die Imprägnierung wird eine farbliche Kontamination des Mediums vermieden.

Das Fraunhofer-Institut für Verfahrenstechnik und Verpackung in Freising hat die Eignung der Packung für den Einsatz in Lebensmittelverarbeitungsmaschinen nach FDA US 21 CFR 170.3 (i) und Artikel 3 der EU-Rahmenverordnung 1935/2004 bescheinigt.

PRODUKTVORTEILE

- Extrusionsfest aber wellenschonend
- Geringe Wartung
- Niedrige Leckage

ANWENDUNGSBEREICH

Kreiselpumpen.