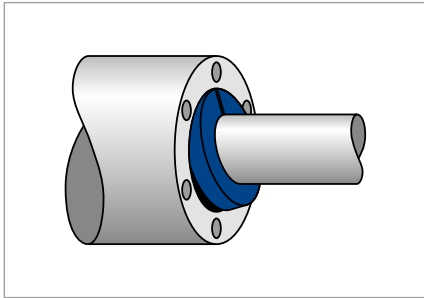


MERKEL AROLAN 6210



PRODUKTBESCHREIBUNG

Merkel Arolan aus hochverschleißfestem Aramidgarn hat sich bereits in den vielfältigsten Einsatzfällen bewährt. Speziell dort, wo härtende, kristallisierende oder abrasive Medien zerstörend auf die Packung einwirken können, bietet Arolan einen langlebigen Widerstand. Bewährte Einsatzgebiete sind Refiner, Stoff-, Saft- und Schlammumpen, aber auch Plungerpumpen, Schau-feltrockner und Rührwerke.

Durch ein spezielles Vorbehandlungsverfahren entsteht eine feste Haftung des PTFE am glatten Garn. PTFE optimiert das Gleitverhalten und schließt die Kriechwege im Geflecht, die Haftung der Garne aneinander wird verbessert. Ein physiologisch unbedenkliches Einlaufgleitmittel unterstützt die Dichtwirkung schon bei niedrigen Brillenspannungen.

PRODUKTVORTEILE

- Sehr hohe Lebensdauer, auch bei sehr abrasiven Medien
- Leichte Handhabung
- Leichte Laufeigenschaft
- Ideal für Anwendungen mit Wellenschlag

ANWENDUNGSBEREICH

Kreisel- und Plungerpumpen.

EINSATZBEREICH

Kreiselumpen

Betriebsdruck	Temperatur	Geschwindigkeit	pH-Wert
25 bar	-50 ... +280 °C	26 m/s	1 ... 13

Plungerpumpen

Betriebsdruck	Temperatur	Geschwindigkeit	pH-Wert
200 bar	-50 ... +280 °C	2 m/s	1 ... 13

Medien

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