



ihb News 2019Q1 - CHESTERTON®

... Packungen für rotierende Maschinen ... hier ein paar Beispiele:

Je nach Anwendung stehen spezifische Packungen für den Einsatz bei **Wasser, Dampf, Chemikalien, Abwasser (Schlamm, Entwässerung)** sowie für den **Bereich der Lebensmittelindustrie** zur Auswahl.

Kriterien zur Wahl der richtigen Packung sind bspw. der **max. zulässige Druck, pH-Wert**, die **Materialeigenschaften**, der **Betriebstemperaturbereich**, die **Laufleistung in m/s**, und natürlich die angebotene Palette an **Aussenabmessungen**.

Ebenso als wichtig einzustufen ist die **Zuverlässigkeit** generell, **ökonomischer Betrieb** der Anwendungen sowie die **die jeweils zulässigen Emissionswerte**.

CHESTERTON® - 1730 - Packung für allgemeinen Einsatz

Eine Packung mit langlebiger Leistung, die einfach einzubauen ist und die Wellen nicht beschädigt.

Werkstoff: Thermosetfasern mit Schmierstoffen und Sperrmitteln

Verfügbare Grössen: 6 mm bis 25,4 mm (1/4" bis 1")

Druck: 28 bar g (400 psig)

Temperaturgrenze: +290 °C (550 °F)

Geschwindigkeit: 10 ms⁻¹ (2 000 ft/min)

Chemische Beständigkeit: pH-Bereich: 0 - 13

ANWENDUNGSBEREICH:

- Wasserpumpen, Papierstoffpumpen, Schlämme, Rührwerke, Mischer
- einfaches und schnelles Einfahren
- abriebbeständig, keine Riefenbildung
- gute chemische Beständigkeit
- gute Temperaturbeständigkeit



CHESTERTON® - 1760 - Chemikalienbeständige Packung

Robuste und eng geflochtene Packung aus PTFE-Fasern für Chemikalienanwendungen mit Wärmeableiteigenschaften von Graphit.

Werkstoff: Graphitbeschichtetes PTFE-Garn mit Einlauf-Schmierstoffe

Verfügbare Grössen: 3,2 mm bis 25,4 mm (1/8" bis 1")

Druck: 17 bar g (250 psig)

Temperaturgrenze: +260 °C (500 °F)

Geschwindigkeit: 18 ms⁻¹ (3 600 ft/min)

Chemische Beständigkeit: pH: 0 - 14

ANWENDUNGSBEREICH:

- Schwarzlaugepumpen, Chemikalienpumpen, Rührwerke
- Dichtes Flechtgewebe gewährleistet ausgezeichnete
- Leckagekontrolle und verhindert die Einbettung von Feststoffen
- Ausgezeichnete chemische Beständigkeit
- Hohe Wellengeschwindigkeit





CHESTERTON® - 2211 - DualPac® - Feststoffpackung

Längere Lebensdauer - geringerer Instandhaltungsaufwand!

Die bis dato **einzigartige Kombination zwischen ePTFE & Aramid** führt zu **deutlich weniger Reibung** und ist dennoch **widerstandsfähig**. Die Kombination dieser beiden Stoffe sorgt für **langlebige Abdichtung**, **reduziert ungeplante Stopps**, **erhöht die Leistung Ihrer Anlage** und **senkt gleichzeitig den Instandhaltungsaufwand**.

Werkstoff: ePTFE und Aramid

Verfügbare Grössen: 9.5mm - 25mm (3/8" - 1")

Druck: 20bar g (300 psig)

Temperaturgrenze: max. +260°C (500°F)

Geschwindigkeit: 10m/s (2000ft/min)

Chemische Beständigkeit: pH-Bereich: 4 - 11



**DualPac®
Technology**

ANWENDUNGSBEREICH:

Für die Verwendung im Tunnelbau oder im Erzabbau (Mineralien),
Entwässerung, Schlammbehandlung, Wasseraufbereitung und Umwelttechnik.

-Aufgrund unterschiedlicher Einbauvarianten kann hier sogar auf die Verwendung von Endringen verzichtet werden.

-Einzigartiges Design „DualPac™-Technology“

CHESTERTON® - 1830-SSP - Feststoffpackung

Hergestellt aus einem Hybridgarn, das modernes expandiertes
PTFE-Graphitgarn mit Kohlegarnverstärkung kombiniert.

Werkstoff: Kohleverstärktes expandiertes Grafit-PTFE

Verfügbare Grössen: 9,5 mm bis 25,4 mm (3/8" bis 1")

Druck: 28 bar g (400 psig)

Temperaturgrenze: +260 °C (500 °F)

Geschwindigkeit: 18 ms-1 (3 600 ft/min)

Chemische Beständigkeit: 0 bis 14 mit Ausnahme von
starken Oxidationsmitteln im pH-Wertebereich 0 bis 2



ANWENDUNGSBEREICH:

Schlammumpen, Mineralumschlagschlämme,
Absetzbeckenumpen

-Wurde eigens für die hohen Anforderungen in
Schlammabdichtungsanwendungen entwickelt

-Ausgezeichnete chemische Beständigkeit

-Geringe Reibung, geringere Wärmeentwicklung,
nicht reibend, schont Wellen und Wellenhülsen

Sprechen Sie uns an:

Haben Sie Interesse am ihb-Angebot zu CHESTERTON® Produkten und wünschen weitere Infos dazu?
Nennen Sie uns einfach Ihre Anschrift und faxen Sie dieses Formular zurück an +41 61 313 24 77...

Name: _____ eMail: _____

Abteilung: _____ Funktion: _____

Firma: _____ www. _____

Strasse: _____ Tel. _____

PLZ/Ort: _____ Fax. _____

...und wir werden uns so bald wie möglich mit Ihnen in Verbindung setzen. Besten Dank!