

APS

Hüter fließender Güter!®

fördern, messen, regeln,
absperren



Ihr kompetenter Partner
in Sachen Dichtungstechnik



CEDIC-Stopfbuchspackungen

Pumpenpackungen

Pumpenpackungen werden zur Abdichtung langsam bis schnell drehender Wellen eingesetzt. Sie enthalten ein Einlaufschmiermittel, das beim Anfahren als Schmierfilm dient und die Formbarkeit des Geflechtes unterstützt.

CEDIC P 06E



Ramiefaser mit PTFE Imprägnierung und Paraffin Einlaufschmiermittel

Eigenschaften:

- Universalpackung für den niederen Temperaturbereich
- sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis
- strapazierfähig, dennoch wellenschonend (Oberflächenhärte der Welle HRC 45 ist ausreichend)
- fäulnisbeständig

CEDIC P 15 Universal



100% GORE® GFO® ePTFE-Garn mit inkorporiertem Graphit und silikonhaltigem Einlaufschmiermittel

Eigenschaften:

- in extrem weitem Einsatzbereich für alle Industriezweige empfohlen
- geringer Nachstellbedarf, minimales Setzverhalten
- sehr leichte, sichere Montage und Handhabung
- kein Verspröden oder Altern

CEDIC P 20



100% ParaAramid-Endlosfaser mit silikonhaltigem Einlaufschmiermittel

Eigenschaften:

- dynamisches Packungsgeflecht
- gut für hoch abrasive Medien
- äußerst verschleißfeste Universalpackung
- geringer Kontrollaufwand, kurze Einlaufzeiten
- Wellen- bzw. Wellenschutzhülsen mit Oberfläche HRC 60 empfohlen

CEDIC P 20P



100% ParaAramid-Endlosfaser mit silikonfreiem, dynamischem Einlaufschmiermittel

Eigenschaften:

- dynamisches Packungsgeflecht
- gut für hoch abrasive Medien
- äußerst verschleißfeste Universalpackung
- geringer Kontrollaufwand, kurze Einlaufzeiten
- Wellen- bzw. Wellenschutzhülsen mit Oberfläche HRC 60 empfohlen

CEDIC P 22Z



Kombinationsgeflecht aus ePTFE/ Graphit und Para-Aramidfaser mit silikonhaltigem Einlaufschmiermittel

Eigenschaften:

- Universalpackung für den niederen Temperaturbereich
- sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis
- strapazierfähig, dennoch wellenschonend (Oberflächenhärte der Welle HRC 45 ist ausreichend)

CEDIC P 40



Kohlefaser mit spezieller Imprägnierung und silikonfreiem, dynamischem Einlaufschmiermittel

Eigenschaften:

- verschleißfest gegen abrasive Medien, dennoch äußerst wellenschonend, empfohlene Oberflächenhärte der Welle HRC 45
- volumenstabil, schrumpfarm, gute Wärmeleitfähigkeit
- als Kammerungsringe geeignet

Weitere kundenspezifische Sonder- und Einzelösungen auf Anfrage.

Trapezpackungen

Gleichmäßige Verteilung der Anpresskräfte und entsprechende Dichtkräfte.
Mit Hilfe dieser entscheidenden Änderung der Packungsgeometrie wird die Standzeit und Dichtwirkung von modernen Stopfbuchspackungen erheblich verbessert.

CEDIC TP 15



Geflecht aus ePTFE-Garn mit inkorporiertem Graphit und silikonhaltigem Einlaufschmiermittel

Eigenschaften:

- sehr gute Wärmeleitfähigkeit
- wellenschonend (Oberflächenhärte der Welle HRC 25 ist ausreichend), lange Standzeiten
- leichte, sichere Montage und Handhabung
- keine Alterung

CEDIC TP 17



Para-Aramidfaserpackung mit PTFE-Imprägnierung und Paraffin Einlaufschmiermittel

Eigenschaften:

- verschleißfeste Universalpackung bei mittelabrasiven Medien
- hohe Querschnittsdichte und Strukturfestigkeit – dabei elastisch und anschmiegsam
- empfohlene Oberflächenhärte der Welle HRC 50
- keine Medienverunreinigung

CEDIC TP 22



Kombinationsgeflecht aus ePTFE mit inkorporiertem Graphit und Aramidfaser Kantenverstärkung mit Sonderimprägnierung und silikonhaltigem Einlaufschmiermittel

Eigenschaften:

- verstärkte Packung mit geringem Wellenverschleiß durch optimale Wärmeleitfähigkeit
- empfohlene Oberflächenhärte der Welle HRC 50
- sichere Universalpackung bei abrasiven Medien

CEDIC TP 40



Hochreine Kohlefaser mit Querschnitt-Imprägnierung und Paraffin Einlaufschmiermittel

Eigenschaften:

- exzellenter Standardisierungsfaktor
- querschnittsdichte Imprägnierung verhindert das Eindringen auskristallisierender Medien
- verschleißfest gegen abrasive Medien, dennoch minimaler Reibwert, Wellenoberflächenhärte HRC 45 empfohlen

CEDIC TP 236 Paper



Hybridgeflecht im W-Profil aus wärmeleitendem ePTFE Garn / MetaAramidfaser-Verstärkung und silikonhaltigem Einlaufschmiermittel

Eigenschaften:

- nicht kontaminierende Packung mit ultimativer Wärmeleitfähigkeit zur Abdichtung von abrasiven Produkten in Pumpen und anderen Anlagen mit drehenden Wellen
- empfohlene Wellenoberflächenhärte HRC 35

CEDIC TP 250



Kombination aus wärmeleitfähigem ePTFE Garn mit silikonhaltigem Einlaufschmiermittel und formstabilem PTFE Garn

Eigenschaften:

- verschleißfest durch Laufflächenverstärkung
- sehr hohe Wärmeleitfähigkeit durch Verwendung eines speziellen wärmeleitfähigen Compounds
- saubere Packung, daher keine Medienverunreinigung

Weitere kundenspezifische Sonder- und Einzelösungen auf Anfrage.

Armaturenpackungen

Die Packungen enthalten keine löslichen Anteile wie Öle und sind deshalb auch in höheren Temperaturen nicht porös. Die Oberflächen sind fein geflochten und dichten gegen die Bauteile schon ohne große Vorspannung ab. Die Konstruktion ist grundsätzlich sehr extrusionsresistent.

CEDIC AP 13 Carbostat

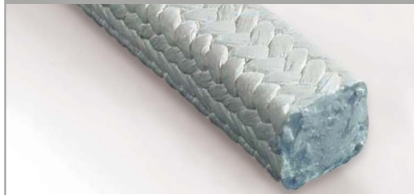


Hochfestes Kohle-Filamentgarn mit Hochtemperatur-Graphitimprägnierung

Eigenschaften:

- die Hochtemperatur-Graphitimprägnierung erhöht die Querschnittsdichte und dient als formstabiles Druckbett für die Kohlefaser
- elastisch, verschleißfest, spindel-schonend
- sehr gut bei Temperatur-Wechseln, da Kohle einen ähnlichen Ausdehnungskoeffizient wie Stahl hat

CEDIC AP 14L



100% PTFE - Faser mit speziell PTFE Dispersion

Eigenschaften:

- bei Hochdruckanwendungen bzw. Vakuum sind vorgepresste Ringe empfehlenswert
- lange Standzeiten, keine Alterung
- geringste Wartung, kein Nachjustieren
- Vakuum geeignet

CEDIC AP 15



Geflecht aus flexiblem, expandiertem Graphit

Eigenschaften:

- universell verwendbar in Pumpen und Armaturen
- sehr gute Notlaufeigenschaften
- kein Wellenverschleiß, thermisch gut leitfähig
- qualitativ hochwertiger Reingraphit
- Wärmeausdehnungskoeffizient wie Stahl

CEDIC AP 15I



Geflecht aus flexiblem, expandiertem Graphit mit Inconel Verstärkung

Eigenschaften:

- universelle Armaturenpackung
- qualitativ hochwertiger Reingraphit
- Wärmeausdehnungskoeffizient wie Stahl
- Ringe müssen für Armaturenabdichtung ca. 20-25% bei der Montage verdichtet werden

CEDIC AP 77



Geflecht aus flexiblem, expandiertem Graphit mit hochtemperaturbeständiger Inconel-Netz-Verstärkung

Eigenschaften:

- als Standardpackung in Armaturen verwendbar
- extrusionsgesichert durch ultrafeine 10myh Inconel-Netz-Verstärkung je Flechtfaden
- elastisch, gute Rückstellfähigkeit, Wärmeausdehnungskoeffizient wie Stahl

CEDIC AP 88 Spezial



Geflecht aus flexiblem, expandiertem Graphit mit hochtemperaturbeständiger Inconel-Netz-Verstärkung

Eigenschaften:

- universell als Standardpackung in Armaturen verwendbar
- extrusionsgesichert durch ultrafeine 10 myh Inconel-Netz-Verstärkung je Flechtfaden
- enthält hochwirksamen passiven Korrosions-Inhibitor

Weitere kundenspezifische Sonder- und Einzelösungen auf Anfrage.

Schlauchkernpackungen

Packungen für Aggregate mit Wellenschlag und auch zur Abdichtung von Tankdeckeln

CEDIC M 19W



PTFE-Faser, PTFE imprägniert mit elastischem Viton-Schlauchkern

Eigenschaften:

- chemische Beständigkeit
- für saubere Medien und statische Dichtungsanwendungen

CEDIC SP 18SI SKS Blue



PTFE Garn mit Spezial PTFE Dispersion, FDA konformen Silikonöl imprägniert und Silikon-Schlauchkern in Lebensmittelqualität

Eigenschaften:

- erhöhte Wärmeleitfähigkeit
- hohe chemische Beständigkeit und für saubere Medien geeignet

CEDIC P 250 SKS B



Wärmeleitfähiges ePTFE Garn, PTFE Garn, Einlaufschmiermittel und elastischer Silikon-Schlauchkern in Lebensmittelqualität

Eigenschaften:

- erhöhte Wärmeleitfähigkeit
- für Wellen mit höheren Umfangsgeschwindigkeiten als bei CEDIC M 19W und SP 18SI SKS Blue
- hohe chemische Beständigkeit und für saubere Medien geeignet

Sonderpackungen

Die Produktion von Sonderpackungen ist durch Rohmaterialien und Flechtprozesse gekennzeichnet, die spezifisch für ein Anwendungsgebiet entwickelt wurden. Die Kombinationen verschiedener Garne und Schmierstoffe werden auf die Einsatzbedingungen zugeschnitten.

CEDIC SP 14



Hochfestes ePTFE-Garn mit inkorporiertem Graphit

Eigenschaften:

- extrusionsicher auch bei großen Spaltweiten
- sehr formstabile, verschleißarme und wärmeleitfähige Packung
- wellenschonend / Oberflächenhärte HRC 25 empfohlen
- bei hohen Drücken sind vorgepresste Ringe empfohlen

CEDIC SP 22



Kombinationsgeflecht aus ePTFE mit inkorporiertem Graphit und ParaAramid Faser Kantenverstärkung mit Silikon Einlaufschmiermittel und PTFE-Querschnittsimprägnierung

Eigenschaften:

- gute Wärmeleitfähigkeit
- bauchige Flechtung ermöglicht den verschleißarmen Einsatz dieser Packungstypen
- empfohlene Oberflächenhärte der Welle HRC 50

CEDIC P 76 Carbon

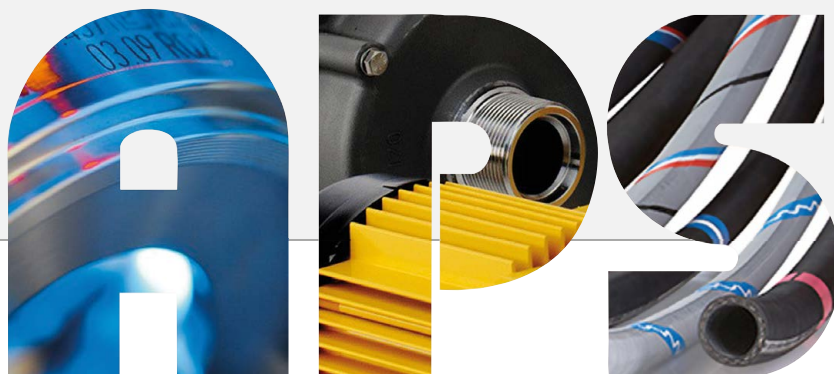


Kombinationsgeflecht aus kohlefaserverstärkten, expandierten Graphitfolien und Kohlegarn mit Paraffin Einlaufschmiermittel

Eigenschaften:

- hohes Standardisierungspotenzial
- sichere Packung bei abrasiven Medien, für schnell laufende Wellen
- verschleißfest durch Lauflflächenverstärkung
- reduzierter Wellenverschleiß

Weitere kundenspezifische Sonder- und Einzelösungen auf Anfrage.



Ihr bewährter Partner im Bereich fließender Güter

APS Industrie-Technik GmbH

Bergstraße 8, 30539 Hannover-Bemerode

Telefon: 0511 / 54 22 44 9-0

Telefax: 0511 / 52 10 08

info@aps-industrietechnik.de



Servicestation West

Dieselstraße 48, 33334 Gütersloh

Telefon: 0511 / 54 22 44 9-0, info@aps-industrietechnik.de

www.aps-industrietechnik.de

