

94 AU 21730 FÜR DIE PROZESSINDUSTRIE



Für Anwendungen in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie bietet Freudenberg Xpress® spezielle Werkstoffe, die den hohen Anforderungen dieser Branche gerecht werden. Ein für diese Anwendungen besonders geeignetes Polyurethan ist 94 AU 21730.

Dank der FDA-Konformität, sowie der Zertifizierung nach 3-A® Sanitary Standards und EU (VO) 1935/2004 Freigabe, ist das AU 21730 hervorragend für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie geeignet. Es zeigt eine ausgezeichnete Beständigkeit gegenüber CIP-/SIP-Prozessen (Cleaning-In-Place/Sterilization-In-Place) und -Reinigungsmedien. Die blaue Farbe ist insbesondere für die Lebensmittelindustrie ein wichtiges Produktmerkmal, das der Unterscheidung dient.

Freudenberg Xpress® bietet gedrehte Dichtungen aus dem originalen Freudenberg-Werkstoff AU 21730 in Rekordzeit - ob für Prototyping, Kleinserien oder dringenden Ersatzteilbedarf. Anders als bei herkömmlichen, auf dem Markt erhältlichen gedrehten Dichtungen, bietet Freudenberg Xpress® Dichtungslösungen mit branchenspezifischen Konformitäten, Zertifizierungen und Freigaben. Dies erlaubt unter anderem den Einsatz in hygienisch anspruchsvollen Anwendungen, wie in der Prozessindustrie. Die hervorragende drehtechnische Verarbeitbarkeit des AU 21730 sorgt für eine große Auswahl und Flexibilität, von Standard-Dichtungen wie O-Ringen, bis hin zu kundenspezifischen Formteilen.

ANWENDUNGEN

Dichtungslösungen aus Polyurethan finden sich in zahlreichen Anwendungen der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, wie in Rohrsystemen, Fittings und Ventilen, wieder. Wann immer keine elastischen Eigenschaften gefordert sind, bietet Polyurethan eine interessante Alternative zu Elastomeren, wie EPDM und FKM.

Die hierin enthaltenen Informationen werden als zuverlässig erachtet, es werden jedoch keinerlei Zusicherungen, Garantien oder Gewährleistungen jeglicher Art in Bezug auf ihre Richtigkeit oder Eignung für irgendeinen Zweck gegeben. Die hierin wiedergegebenen Informationen basieren auf Labortests und sind nicht unbedingt indikativ für die Leistung des Endprodukts. Vollständige Tests und die Leistung des Endprodukts liegen in der Verantwortung des Anwenders.

www.xpress.fst.com

MATERIALEIGENSCHAFTEN

Das blaue 94 AU 21730 zeichnet sich durch eine hohe Belastbarkeit sowie Verschleißfestigkeit aus. Rissbildungen und Versprödungen im Prozess sind nahezu ausgeschlossen. Damit zeigen Dichtungen aus diesem Material eine lange Lebensdauer. Ebenso tragen die ausgezeichneten Zugfestigkeits- und Bruchdehnungswerte hierzu bei. Der breite Temperatureinsatzbereich von -25 bis +110 °C erlaubt den Einsatz in zahlreichen Anwendungen der Prozessindustrie, bei denen es oftmals auch zu Temperatursprüngen kommt. Bei der Herstellung des Werkstoffs wird auf Weichmacher verzichtet, die den Einsatz in manchen Anwendungen der Prozessindustrie ausschließen würden.

WERTE FÜR DEN KUNDEN

- FDA-konform
- Zertifiziert nach 3-A® Sanitary Standards
- EU (VO) 1935/2004 Freigabe
- CIP-/SIP-Beständigkeit
- Hohe Beständigkeit gegenüber Reinigungsmedien
- Lange Lebensdauer dank hoher Verschleißfestigkeit
- Einsetzbar in einem breiten Temperaturbereich
- Ozon- und Oxidationsbeständigkeit
- Frei von Weichmachern