

Zertifizierungen:

Für Industriebereiche, die immer strengeren Auflagen unterliegen, können wir unsere Gleitringdichtungen mit den folgenden Zertifizierungen liefern:



Gleitringdichtungen, die gemäß Kategorie 2 und 3 der Gruppe II (II2G/D) nach der Richtlinie 94/9/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 23. März 1994, in explosionsgefährdete Anlagen eingebaut werden.



Die FDA (Food & Drug Administration) ist eine nordamerikanische Behörde, die darüber wacht, dass Lebensmittel und Arzneimittel gesund und sicher sind. Die Regulierungsvorschrift CFR 21 (Code of Federal Regulations) ist eine Sammlung an Vorschriften und Regeln, die Werkstoffe erfüllen müssen, die bestimmungsgemäß mit Lebensmitteln und Arzneimitteln in Kontakt treten. Dieses Regelwerk enthält verschiedene Bereiche, je nach dem Typ des jeweiligen Werkstoffes. So bezieht sich Part 177 beispielsweise auf Polymere und konkret, in Sektion 2600, auf Elastomere (FDA CFR 21 §177.2600).

Europäische Verordnung (EG) 1935/2004.

Ein Ziel dieser Verordnung ist die Bereitstellung einer Grundlage für einen hohen Schutz der menschlichen Gesundheit und der Interessen der Verbraucher bei Werkstoffen und Gegenständen, die bestimmungsgemäß direkt oder indirekt mit Lebensmitteln in Berührung kommen. Sie gilt verpflichtend in der Europäischen Union. Außerdem schreibt sie vor, dass diese Werkstoffe und Gegenstände gemäß den Regeln einer qualifizierten Herstellungspraxis produziert werden müssen.



Die Verordnung EG 2023/2006 ist eine Vorschrift zur guten Herstellungspraxis in der Produktion von Gegenständen und Werkstoffen, die bestimmungsgemäß direkt oder indirekt mit Lebensmitteln in Berührung kommen.

Die Verordnung EU 10/2011 ist eine Sondervorschrift im Rahmen der Verordnung EG 1935/2004, die für Polymere gilt, die mit Lebensmitteln in Berührung kommen. Sie schreibt vor, dass sie nicht nur die Vorschriften der Verordnungen EG 1935/2004 und EG 2023/2006 erfüllen müssen, sondern zusätzliche Anforderungen an die Zusammensetzung und weitere Spezialvorschriften einhalten müssen.

Wir bieten Werkstoffe für Gleitringdichtungen an, die den Vorschriften der Verordnung EG 1935/2004 sowie die Vorschriften EG 2023/2006 und die Verordnung EU 10/2011 für Elastomere der Nebendichtungen entsprechen.



Diese britische Agentur legt die Anforderungen an Werkstoffe fest, die für den Kontakt mit Trinkwasser bestimmt sind.