



## KRAIBURG Pure

### Neue Mischungen für den Trinkwasserbereich nach 2021

Die im Jahr 2011 veröffentlichte Elastomerleitlinie des Umweltbundesamtes (UBA) gibt vor, welche Ausgangsstoffe entsprechend den Prinzipien der Europäischen Behörde für Lebensmittelsicherheit (EFSA) zur Herstellung von Elastomeren verwendet werden dürfen. Zum 31.12.2021 endet die Übergangsfrist der Elastomerleitlinie des UBA. Viele bislang im Trinkwasserbereich etablierten schwefelvernetzten Mischungen für den Kaltwasserbereich dürfen ab diesem Zeitpunkt nicht weiter verwendet werden.

**KRAIBURG bietet hier eine innovative und effiziente Lösung für den Trinkwassermarkt. So entstand Ende 2018 die Mischungsserie, KRAIBURG Pure, welche auch nach 2021 in Elastomeranwendungen für den Trinkwasserbereich eingesetzt werden kann.**

**KRAIBURG Pure Mischungen** verfügen über die deutschen, britischen und französischen Trinkwasserzertifikate. In diesem Zusammenhang wurde auch die Bauteilprüfung gemäß der Elastomerleitlinie des UBA (Kalt- und Warmwasser) initiiert. Zukünftig genügt diese Bauteilprüfung - in Absprache mit dem Prüfnstitut - unserer Prüfplatten, sofern die Fertigteile ähnliche Dimensionen bzw. nur eine geringe Kontaktfläche zum Wasser aufweisen.

Darüber hinaus entspricht der Rezepturaufbau den Anforderungen der Positivliste für wässrige Lebensmittel nach CFR 21 § 177.2600, FDA „Rubber Articles Intended For Repeated Use“ der Lebensmittelüberwachungs- und Arzneimittelbehörde der Vereinigten Staaten.

Die Mischungsserie verfügt zudem über die gewohnt effiziente Rheometrie der derzeit aktuellen Mischungen im Trinkwasserbereich und besticht durch eine hohe Lagerstabilität, die ein Mindesthaltbarkeitsdatum von 120 Tagen (Lagerung nach DIN 7716) erlaubt.

#### Unterschied zu herkömmlichen Compounds

- Vielfältige europäische Zulassungen im Trinkwasserbereich
- Schnelle und effiziente Vulkanisationscharakteristik
- Extrem hohe Lagerstabilität
- Gute Verarbeitbarkeit

#### KRAIBURG Pure Eigenschaften

- Härtebereich: 50 bis 85 Shore A
- Verarbeitbar im Compression-, Transfer- und Injection Moulding Verfahren
- Farbe: schwarz
- W270, WRAS und ACS-Freigabe
- UBA-ELL - Bauteilprüfung auf die 2mm - Prüfplatte
- Rezepturaufbau gemäß Positivliste FDA §177.2600

## Über uns

Die Gummiwerk KRAIBURG GmbH & Co. KG ist ein Unternehmen der KRAIBURG Holding GmbH & Co. KG, beschäftigt derzeit etwa 400 Mitarbeiter und erzielte 2017 einen Umsatz von etwa 100 Mio. €.

Gummiwerk KRAIBURG ist einer der führenden Hersteller im Bereich Kautschuk- und Silikonmischungen, entwickelt und fertigt seit mehr als 70 Jahren individuellste Lösungen für die Ansprüche der Kunden und der Märkte. Kautschuk- und Silikonmischungen von KRAIBURG finden ihren Einsatz in der Automobilbranche, im Maschinenbau, der Öl- und Gasförderindustrie, der Walzenindustrie und bei zahlreichen weiteren Gummiformteil-Herstellern.

**RUBBER COMPOUNDS. SILICONE COMPOUNDS.**