REHAU®
Unlimited Polymer Solutions

# REHAU GETRÄNKESCHLÄUCHE – TUBALCO

## FÜR EIN HÖCHSTMASS AN SICHERHEIT

www.rehau.com

Bau
Automotive
**Industrie**

# REHAU GETRÄNKESCHLÄUCHE

## FÜR EIN HÖCHSTMASS AN SICHERHEIT

**REHAU ist führender Serien- und Systemlieferant für polymerbasierte Lösungen in der Hausgeräte- und Schlauchindustrie. Dabei werden laufend wirtschaftliche, qualitativ hochwertige und individuell gestaltete Lösungen kreiert.**

REHAU Getränkeschläuche sind physiologisch unbedenklich, geruchs- und geschmacksneutral sowie leicht zu reinigen. Die verschiedenen nationalen Lebensmittelvorschriften (BfR/FDA/Handbuch 1227) werden durch speziell ausgesuchte Rezepturen erfüllt. Im Schankanlagen- und Getränkeautomatenbau sind die Programme RAUALCO & TUBALCO zu Hause. Sie erfüllen die entsprechenden Vorgaben des LFGB (Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuch). Dies wird mit der Baumusterprüfbescheinigung und SK Nummer (Schankanlagenkontrollnummer) bestätigt werden. Für geschlossene Begleit-Kühlsysteme in Schankanlagen konfektionieren wir RAUALCO und TUBALCO Schläuche zu REHAU Pythons.

### Gesetzliche Bestimmungen

Die von der Zertifizierungsstelle für Getränkeschankanlagen vergebenen Kontrollnummern (SK) garantieren, dass die Schläuche von unabhängigen Prüfinstituten auf Übereinstimmung mit Lebens-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuches (LFGB) untersucht wurden. Die Prüfungen erfolgten gemäss den Prüfbedingungen der Empfehlung VIII „Kunststoffrohre für Getränkeleitungen von Getränkeschankanlagen“ (Stand 01.01.77) des BfR für Kunststoffe im Lebensmittelverkehr für Getränkeleitungen in AfG-/Bier/Wein-Schankanlagen und $CO_2$/$N_2$-Leitungen. Dies wird mit der Baumusterprüfbescheinigung nachgewiesen.

Das für die Herstellung von TUBALCO-Schläuchen eingesetzte Polymermaterial RAU-PE enthält keine SVHC gemäß der ECHA-Kandidatenliste oder dem Anhang XIV. der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

### Konformitätserklärung gemäß Verordnung (EG) 1935/2004 und Verordnung (EU) Nr. 10/2011

TUBALCO ist konform der Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 über Materialien und Gegenstände die dazu bestimmt sind mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen. TUBALCO ist vorgesehen für alkoholfreie Getränke (AFG), Bier, Wein und sonstige alkoholische Getränke bis zu einem maximalen Alkoholgehalt von 15 Vol.-%bei einer Betriebstemperatur bis maximal 20 °C.

Das für die Herstellung von TUBALCO-Schläuchen eingesetzte Polymermaterial RAU-PE 230 und RAU-PE 940 entspricht der Verordnung (EU) Nr. 10/2011; es sind Inhaltsstoffe mit SML- und/oder QM-Werten vorhanden, wofür die Einhaltung der Grenzwerte für oben genannte Einsatzbedingungen auf Basis entsprechender Laboruntersuchungen bestätigt wird.

Das zulässige Oberflächen-/Volumenverhältnis ergibt sich aus dem Innendurchmesser der TUBALCO-Schläuche.

TUBALCO ist konform mit der Verordnung (EG) Nr. 2023/2006 über gute Herstellungspraxis für Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen; die Fertigungs- und Verwaltungsstandorte verfügen über die entsprechenden ISO-9001-Zertifizierungen und QS-Systeme.

Die REHAU Getränkeschläuche entsprechen im Anlieferungszustand als Einzelschlauch hinsichtlich Monomere und Ausgangsstoffe der Richtlinie 2002/72/ EG und der Bedarfsgegenständeverordnung vom 23.12.1997 und Ergänzungen. Sämtliche Eignungsprüfungen wurden unter Normbedingungen durchgeführt.

**Gewährleistung**

Soweit kundenspezifische Einbaukriterien, Weiterverarbeitung und Modifizierung und dritte außerhalb unserer Lieferung liegende Einflüsse gegeben sind, wird hierfür keine Gewährleistung für genannte Materialeigenschaften übernommen. Sehr geringfügige geschmackliche Beeinflussungen durch abweichende Getränkeingredenzien können vor allem in Abhängigkeit der Verweildauer und den Temperaturen in der Schlauchleitung nicht mit absoluter Sicherheit ausgeschlossen werden. Dem Anwender wird empfohlen, unter den konkreten Einsatzbedingungen der Schlauchleitung die Eignung zu prüfen.

Die Gewährleistung von REHAU beschränkt sich auf eine bemusterungsgerechte Lieferung in der Serie gemäß TLV (technische Liefervereinbarung), unter Bezugnahme des Prospektes 10L703 mit jeweilig gültigen Stand und auf der Grundlage der Liefer- und Zahlungsbedingungen REHAU.

Darüber hinaus gehende Gewährleistungen werden von REHAU nicht übernommen. Die Freigabe ist mit der Rückgabe der rechtsverbindlich unterzeichneten TLV/Zeichnung bzw. mit der Erteilung des Produktionsauftrages bzw. mit der Freigabe unserer Muster vollzogen. REHAU behält sich als verantwortlicher Lieferant vor, im Zuge der Verbesserung und Weiterentwicklung, Änderungen und Abweichungen der Vertragsprodukte vorzunehmen, wobei Änderungen der hier vereinbarten Spezifikation nicht eintreten. Die technischen Lieferbedingungen (TLV) erhalten Sie über Ihr zuständiges Verkaufsbüro.

**Bedruckung**

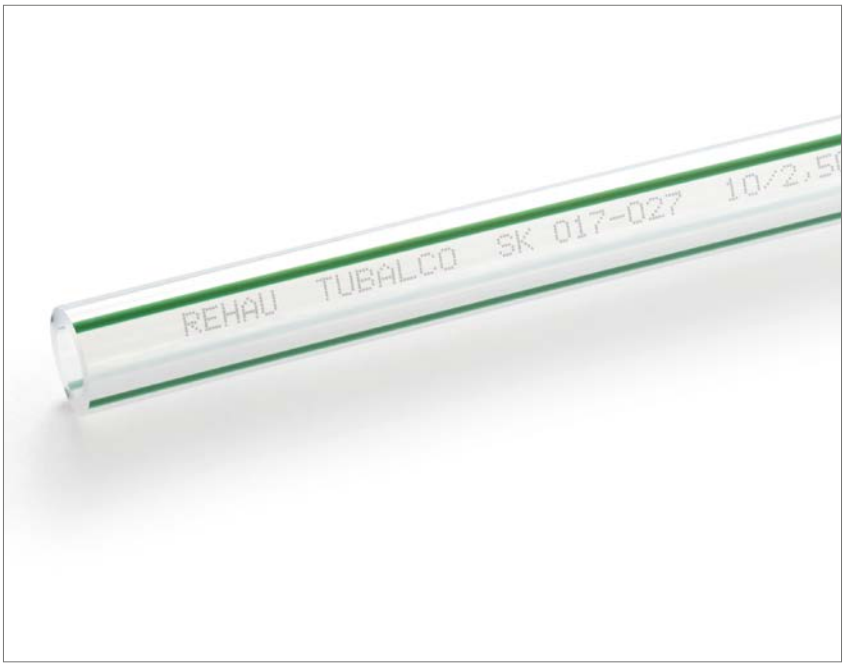
Alle REHAU Getränkeschläuche sind dauerhaft haltbar mit Zulassungsnummer, Abmessung, Steckverbinder-Nennmaß, Betriebsdruck bei 20 °C und Produktionscode bedruckt.
Beim Einsatz in Pythons können die Schläuche zusätzlich mit einem Zahlencode und/oder Farbstreifen gekennzeichnet sein, durch welche die einzelnen Schläuche auch bei schlechten Lichtverhältnissen eindeutig unterschieden werden können.

**Reinigung**

Reinigung nach Inbetriebnahme der Schläuche mit handelsüblich verwendeten Reinigungsmitteln, welche im Schankanlagenvertrieb ihren Einsatz finden. Dies unter Beachtung der DIN 6650-6/DIN 6650-7 sowie des Informationsblattes der BGN-ASI 6.84/09 „Reinigung und Desinfektion von Getränkeschankanlagen“.

**TUBALCO SK 017-027:**
**Die flexible Polyethylen-Lösung**
Neben hervorragenden Eigenschaften bezüglich der Geruchs- und Geschmacksneutralität zeichnet sich das weiche Polyethylen RAUPE 940 durch besonders hohe Flexibilität aus.

**TUBALCO SK 017-021:**
**Die druckbeständige Polyethylen-Lösung**
Für hohe Betriebsanforderungen bei geringerer Flexibilität ist RAUPE 230 (MDPE) das richtige Polyethylen-Material.



| Mat.-Nr. | Abmessung 1 | 2 | maximaler Betriebsdruck 3 | AfG 4 | Coca-Cola | Bier/ Wein | Spiri-tuosen | $CO_2/N_2$ | Rollen pro Karton | Menge pro Palette |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **TUBALCO SK 017-027 RAU-PE 940** | | | | | | | | | | |
| 10494021001 | 4/2,00 | 5/16” | 11 | + | + | + | - | + | 4 x 100 m | 9.600 m |
| 10494321001 | 6,8/1,35 | 3/8” | 6 | + | + | + | - | + | 3 x 100 m | 7.200 m |
| 10494421001* | 7/2,50 | 12 mm | 8 | + | + | + | - | + | 2 x 100 m | 4.800 m |
| 10494521001 | 7/2,85 | 1/2” | 9 | + | + | + | - | + | 2 x 100 m | 4.800 m |
| 10494621001* | 10/2,50 | 15 mm | 6 | + | + | + | - | + | 2 x 100 m | 7.200 m |
| **TUBALCO SK 017-021 RAU-PE 230** | | | | | | | | | | |
| 10490131001 | 4/2,00 | 5/16” | 19 | + | + | + | - | + | 4 x 100 m | 9.600 m |
| 10491031001 | 6,7/1,40 | 3/8” | 10 | + | + | + | - | + | 3 x 100 m | 7.200 m |
| 10490731001 | 10/1,35 | 1/2” | 7 | + | + | + | - | + | 3 x 100 m | 4.800 m |

* Alle mit * gekennzeichneten Artikel stehen mit Zahlencode zur Leitungsunterscheidung für Pythonkombination zur Verfügung.

1 Innendurchmesser/Wand in mm  2 Nennmaß Steckverbinder  3 bar bei 20 °C  4 AfG = Alkoholfreie Getränke

Die REHAU Getränkeschläuche entsprechen im Anlieferungszustand als Einzelschlauch hinsichtlich Monomere und Ausgangsstoffe der Richtlinie 2002/72/EG und der Bedarfsgegenständeverordnung vom 23.12.1997 und Ergänzungen. Sämtliche Eignungsprüfungen wurden unter Normbedingungen durchgeführt. Sehr geringfügige geschmackliche Beeinflussungen durch abweichende Getränkeingredienzien können vor allem in Abhängigkeit der Verweildauer und den Temperaturen in der Schlauchleitung nicht mit absoluter Sicherheit ausgeschlossen werden. Dem Anwender wird empfohlen, unter den konkreten Einsatzbedingungen der Schlauchleitung die Eignung zu prüfen.

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort und Schrift beruht auf Erfahrung und erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch als unverbindlicher Hinweis. Außerhalb unseres Einflusses liegende Arbeitsbedingungen und unterschiedliche Einsatzbedingungen schließen einen Anspruch aus unseren Angaben aus. Wir empfehlen zu prüfen, ob sich das REHAU Produkt für den vorgesehenen Einsatzzweck eignet. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, richtet sich diese ausschließlich nach unseren Lieferungs- und Zahlungsbedingungen, einsehbar unter www.rehau.de/LZB. Dies gilt auch für etwaige Gewährleistungsansprüche, wobei sich die Gewährleistung auf die gleichbleibende Qualität unserer Produkte entsprechend unserer Spezifikation bezieht.

Die Unterlage ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die der Übersetzung, des Nachdruckes, der Entnahme von Abbildungen, der Funksendungen, der Wiedergabe auf fotomechanischem oder ähnlichem Wege und der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen, bleiben vorbehalten.