

Konformitätserklärung

Hiermit erklären wir, dass der von uns gefertigte Schlauch vom Typ „**AQUAPAL®**“ den europäischen Verordnungen EG 1935/2004 und EG 2023/2006 (GMP) sowie dem deutschen Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch (LFGB) entspricht.

Die Kunststoffinnenschicht entspricht den Anforderungen der Verordnungen EU 10/2011 inklusive ihrer aktuellen Änderungsverordnungen.

Die Innenschicht ist geeignet für den Mehrwegkontakt mit allen Lebensmitteltypen unter allen Kontaktbedingungen, die durch die in Anhang V, Kapitel 3, Tabelle 3 der Verordnung EU 10/2011 festgelegten Standardprüfungen OM1, OM2, OM3, OM4 und OM5 abgedeckt sind. Das Produkt ist somit geeignet für den Langzeitkontakt bei Raumtemperatur und darunter sowie alle Kontaktbedingungen, die eine Erhitzung bis zu 121°C einschließen.

Folgende Stoffe der Kunststoffschicht unterliegen einer Beschränkung:

Substanz	zulässiger Höchstwert
Hexafluorpropylen	n.n. (<0,01mg/kg LS) n.n. (<0,0017mg/dm ²)
Vinylidenfluorid	5mg/kg LS 0,83mg/dm ²
Tetrafluorethylen	0,05mg/kg LS 0,0083mg/dm ²

Die Überprüfung der Gesamtmigration und der spezifischen Migration erfolgte mit den Simulanzien A (10% Ethanol), B (3% Essigsäure), D2 (100% Olivenöl) und 95% Ethanol nach OM 5 (2h bei Rückfluss bzw. 1h bei 121°C bei D2).

Der Gesamtmigrationsgrenzwert OML (10mg/dm²) und die spezifischen Migrationsgrenzwerte SML (s. zulässige Höchstwerte) wurden dabei nicht überschritten.

Die Migrationstests, inklusive Rezepturoffenlegung und Geruchs- und Geschmackstests wurden bei einem unabhängigen, externen Prüflabor durchgeführt (Österreichisches Forschungs- und Prüfinstitut „OFI“; Prüfbericht 2101230/14386 vom 26.07.2021).

Das Verhältnis der mit Lebensmitteln in Berührung kommenden Fläche zum Volumen, anhand dessen die Konformität festgestellt wurde, betrug 1dm² pro 100ml Simulanz.

Die Kunststoffinnenschicht entspricht der BedarfsgegenständeVO und dem Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch (LFGB). Zudem stimmt sie mit dem Code of Federal Regulations Title 21§177.2600 („Rubber articles intended for repeated use“) der Food and Drug Administration (FDA) überein und ist als Bedarfsgegenstand bzw. als Komponente eines solchen für den Lebensmittelkontakt geeignet.

Die Elastomerschichten entsprechen den Anforderungen der Elastomerleitlinie des Umweltbundesamtes (UBA) für Trinkwasseranwendungen.

Der vorgesehene Verwendungszweck, die Reinigungs- und Einsatztemperaturen für den Schlauch können dem Produktdatenblatt entnommen werden.

Mit freundlichen Grüßen



(Dr. Kristian Onken)

ContiTech Schlauch GmbH
Materialentwicklung IFS Industrieschläuche

Declaration of Compliance

We hereby declare that the hose type „**AQUAPAL®**“ manufactured by ContiTech, complies with the European Regulations EG 1935/2004 and EG 2023/2006 (GMP) as well as with the with the German Food and Feed Code (LFGB).

The plastic inner layer is conform to the requirements of the regulations EU 10/2011 including current amendments.

The inner layer is suitable for multiple use for all kind of foodstuffs under all terms covered by the standard tests OM1, OM2, OM3, OM4 and OM5 in appendix V, part 3, table 3 of the regulation EU 10/2011. The product is suitable for long term contact at room temperature and below as well as for heating up to 121°C.

The following substances of the plastic inner layer are subject to restrictions:

Substance	admissible max value
Hexafluoropropylene	n.n. (<0,01mg/kg LS) n.n. (<0,0017mg/dm ²)
Vinylidene fluoride	5mg/kg LS 0,83mg/dm ²
Tetrafluoroethylene	0,05mg/kg LS 0,0083mg/dm ²

The examination of the total migration and the specific migration were done with the simulants A (10% ethanol), B (3% acetic acid), D2 (100% olive oil) and 95% ethanol according to OM5 (2h at reflux respectively 1h at 121°C for D2).

The total migration limit OML (10mg/dm²) and the specific migration limit SML (see max. value in the table) were not exceeded.

The migration tests, including recipe disclosure and odour- and taste tests were done by an independent, external test laboratory (Österreichisches Forschungs- und Prüfinstitut "OFI"; test report 2101230/14386 from 26.07.2021).

The relation of the surface area coming in contact with food to the volume, at which the conformity was measured, was 1dm² per 100ml simulant.

The plastic inner layer complies with the German Consumer Goods Ordinance (BedGgstV) and the German Food and Feed Code (LFGB). Furthermore it complies with Code of Federal Regulations Title 21§177.2600 („Rubber articles intended for repeated use“) of the Food and Drug Administration (FDA) and can be used as component for food contact.

The elastomers complies with the requirements of the Elastomer Guidline of the German Environment Agency for drinking water.

The intended use, the cleaning and operating temperatures for the hose are shown in the product data sheet.

Best regards



(Dr. Kristian Onken)

ContiTech Schlauch GmbH
Material Development Industrial Hose Segment