

## 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 <sup>2</sup> )
Vinylidenfluorid	5mg/kg LS 0,83mg/dm <sup>2</sup>
Tetrafluorethylen	0,05mg/kg LS 0,0083mg/dm <sup>2</sup>

Die Überprüfung der Gesamtmigration und der spezifischen Migration erfolgte mit den Simulanzien A, B und D2 nach OM 5 (2h bei 100°C bzw. Rückflusstemperatur). Der Gesamtmigrationsgrenzwert OML (10mg/dm<sup>2</sup>) und die spezifischen Migrationsgrenzwerte SML (s. zulässige Höchstwerte) wurden dabei nicht überschritten.

Das Verhältnis der mit Lebensmitteln in Berührung kommenden Fläche zum Volumen, anhand dessen die Konformität festgestellt wurde, betrug 200ml/dm<sup>2</sup>.

Die Migrationstests, inklusive Rezepturoffenlegung und Geruchs- und Geschmackstests wurden bei einem unabhängigen, externen Prüflabor durchgeführt (Hygiene-Institut des Ruhrgebietes; Prüfzeugnis H-241561-14-Bg und Prüfbericht H-241531-14-Bg).

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.

Das Außengummi entspricht den Anforderungen der Empfehlung XXI Kategorie 2 des BfR und der FDA 177.2600 („Rubber articles intended for repeated use“).

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 PMS Industrieschläuche