

## V- 11L/047

Durch diese Ausgabe wird die Ausgabe vom 11.08.2019 ungültig

Ausgabe: 04.06.2019

### REHAU – RAUAQUA Varioflex Plus

---

#### 1. Geltungsbereich

Diese Technische Lieferbedingung ist Vertragsinhalt und gilt für REHAU RAUAQUA VARIOFLEX PLUS Schläuche aus RAU-PE000 und RAU-PE948. Sie definiert und begrenzt den Leistungsumfang von REHAU.

#### 2. Bezeichnung

REHAU RAUAQUA VARIOFLEX PLUS

#### 3. Werkstoff, Werkstoffeigenschaften und lebensmittelrechtliche Bestimmungen

Die verwendeten Werkstoffe RAU-PE 000 und RAU-PE 948 (Polyethylen) sind physiologisch unbedenklich. Die Beständigkeit von RAU-PE gegenüber unterschiedlicher Agenzien ist dem Materialmerkblatt AV 0260 zu entnehmen.

		Innenschlauch	Ummantelung
		RAU-PE 000	RAU-PE 948
Shore Härte A	ISO 868, 3s	90 ±3	80 ±3
Bruchspannung	ISO 527	≥ 28 N/mm <sup>2</sup>	≥ 10 N/mm <sup>2</sup>
Bruchdehnung	ISO 527	≥ 250 %	≥ 450 %
Temperaturbeständigkeit	---	-20°C bis +65°C (ganzjährig einsetzbar)	

RAU-PE 000 und RAU-PE 948 enthalten keine SVHC gemäß der ECHA-Kandidatenliste oder dem Anhang XIV. der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

RAU-PE 000 und RAU-PE 948 erfüllen die ELV-Altautorichtlinie 2000/53/EG einschließlich der Ergänzung 2002/525/EG, die RoHS-Elektro- und Elektronikgeräte-Richtlinie 2011/65/EU (RoHS), einschließlich der Ergänzungen der delegierten Richtlinie 2015/863 sowie die WEEE-Elektroaltgeräte-Richtlinie 2012/19/EU.

REHAU RAUAQUA VARIOFLEX PLUS Schläuche sind geprüft nach:

- KTW A für Kalt- und Warmwasser (KTW Prüfleitlinie des UBA für Rohre)  
(Prüfzeugnis K-280743-17-Ko des Hygiene Institut des Ruhrgebiets)
- DVGW W270  
(Prüfzeugnis W-274115-16-SI des Hygiene Institut des Ruhrgebiets)

# Technische Lieferbedingung

V-11L/047

AUSGABE: 04.06.2019



## 4. Technische Daten

Die maximalen Betriebsdruckwerte wurden mit einem Sicherheitsfaktor 3 aus statischen Berstdruckwerten ermittelt. Die Berstdrucktest wurden in Anlehnung an DIN EN ISO 1402 durchgeführt.

Materialnr.	Innen-Ø in mm	Wandstärke in mm	Betriebsdruck in bar		Rollenlänge in m	Verpackung
			20°C	60°C		
10490191001	12,8 ±0,2	3,0 ±0,25	10,0	3,0	50	umwickelt mit PE-Folie 1.200 m pro Palette
10490191002					25	umwickelt mit PE-Folie 750 m pro Palette
10490161001	19,0 ±0,3	3,8 ±0,3	10,0	3,0	50	umwickelt mit PE-Folie 500 m pro Palette
10490161025					25	umwickelt mit PE-Folie 500 m pro Palette
10490441001	25,0 ±0,6	4,8 ±0,4	10,0	3,0	25	umwickelt mit PE-Folie 175 m pro Palette

Die RAUAQUA VARIOFLEX PLUS Schläuche sollten nicht direkt an Wärmequellen verlegt werden, so dass im Einsatz die zulässige Betriebstemperatur, welche für den RAUAQUA Schlauch angegeben sind, nicht überschritten werden. Mit steigender Temperatur nimmt der Betriebsdruck materialbedingt erheblich ab.

## 5. Farbe

Innenschlauch:               transluzent, REHAU-Farb-Nr. 90001

Ummantelung:               blau, REHAU Farb-Nr. 73349

## 6. Bedruckung

Die Schläuche sind wiederkehrend wie folgt geprägt:

Prägung: **REHAU RAUAQUA VARIOFLEX PLUS DVGW W270/KTW A XX.JJ**

## 7. Hinweise

### Lagerungsempfehlung

Für die Lagerung von REHAU RAUAQUA VARIOFLEX PLUS Schläuchen ist ein trockener und dunkler Raum mit einer maximalen Temperatur von 30°C zu empfehlen. Die Schläuche sind vor direkter Sonneneinstrahlung zu schützen und sollten fern von geruchsbildenden Stoffen gelagert werden. Eine genauere Beschreibung zur Lagerung von Schläuchen ist den Normen DIN 20066:2012-01 Punkt 14.1.2 2 und ISO 8331:2011-08 Punkt 3.2 zu entnehmen. Für sensorische Beeinträchtigungen z.B. durch Außenlagerung wird seitens Rehau keine Gewährleistung übernommen.

### Armierung

Die Armierung (Druckträger) aus verrottungsfesten Synthetikfasern ist in einem bestimmten Winkel um den Schlauch gewickelt und sorgt für eine weitestgehende Dimensionsstabilität unter Druckbelastung.

### Oberflächenausführung

Die Oberfläche ist in Maschinenglanz ausgeführt und frei von Fremdkörpereinschlüssen und Blasen. Vereinzelt auftretende werkstoffbedingte Stippen, welche auf die allgemeinen Gebrauchseigenschaften keinen Einfluss haben, sind zulässig.

# Technische Lieferbedingung

V-11L/047

AUSGABE: 04.06.2019



## Qualitätsprüfung

Zur Sicherung der Qualitätsanforderungen unterliegt die Fertigung der REHAU RAUAQUA VARIOFLEX PLUS Schläuche einer ständigen Kontrolle, die sich auf visuelle, maßliche und funktionelle Prüfkriterien bezieht.

## 8. Funktion

Wir gewährleisten eine spezifikationsgerechte Lieferung in der Serie. Die Eignung unseres Produktes für den speziellen Anwendungsfall stellt der Kunde im Rahmen eigener aussagekräftiger Funktionsprüfungen für die Serienlieferung fest. Die schriftliche Freigabe der bemusterten Qualität ist für REHAU der Nachweis für die Funktionstüchtigkeit. Die Freigabe ist auch mit der Rückgabe der unterzeichneten TLV/Zeichnung bzw mit der Erteilung des Produktionsauftrages (Bestellung) vollzogen.

## 9. Änderungen

REHAU behält sich als verantwortlicher Lieferant vor, im Zuge der Verbesserung und Weiterentwicklung, Änderungen oder Abweichungen der Vertragsprodukte vorzunehmen, wobei Änderungen der hier vereinbarten Spezifikationen nicht eintreten.

## 10. Normenkonformität

Änderungen von Anforderungen aufgrund von Normenänderungen der in dieser technischen Lieferbedingung aufgeführten Normen müssen durch den Kunden angezeigt und beauftragt werden. Wenn nichts anderes vereinbart ist, gelten die zum Ausgabestand der TLV gültigen Normenstände.

**Geprüft:**

---

Ort, Datum

Kd – Unterschrift / Firmenstempel

04.06.2019 / Frau Gareis 7794 / IS-PFS-TRADE

Datum / Tel.-Nr. / Abteilung