

Datenblatt:
Ausgabe: Feb. 2007

PVC-Isolierschläuche, gewebelos (PVC 90°C)
nach DIN 40621 (POS 105°C)
(PO 120°C)

Verwendung:

Die PVC-Schläuche **PVC** werden im Bereich der Schwach- und Starkstromtechnik eingesetzt. Vorzugsweise in der Rundfunk- und Fernsehindustrie, im Motoren- und Transformatorenbau, Elektroapparatebau, Haushaltsgeräte und Fahrzeugtechnik. Sie sind für eine Dauerbelastung der CEI - Wärmeklasse Y 90°C bestimmt.

Die PVC-Schläuche **POS** dienen der Isolation und Kennzeichnung von elektrischen Leitungen, Anschlüssen und Verkabelungen von Elektromotoren und Transformatoren in der Haushaltsgeräte- und Elektroapparateindustrie. Sie sind für eine Dauerbelastung der CEI - Wärmeklasse A 105°C bestimmt.

Die PVC-Schläuche **PO** werden auf dem Gebiet der Elektrotechnik zum Isolieren und kennzeichnen von elektrischen Leitungen, Anschlüssen und Verkabelungen im Bereich des Motoren- und Transformatorenbaus, der Fahrzeugelektrik und dem Elektroapparatebau eingesetzt. Sie sind für eine Dauerbelastung der CEI - Wärmeklasse E 120°C bestimmt.

Aufbau:

PVC-Schläuche **PVC** sind im Extrusionsverfahren aus Thermoplast (Polyvinylchlorid) hergestellte gewebelose Schläuche. Sie besitzen neben den guten dielektrischen auch gute mechanische Eigenschaften. Sie sind gegenüber Säuren, Laugen und zahlreichen Chemikalien weitgehend beständig.

PVC-Schläuche **POS** sind im Extrusionsverfahren aus Thermoplast (Polyvinylchlorid) hergestellte gewebelose Schläuche, die einen Polymerweichmacher enthalten. Durch den Zusatz des Polymerweichmachers erhält der Schlauch eine höhere thermische und mechanische Festigkeit, die sich in einer besseren Öl- und Benzinbeständigkeit ausdrückt. Er ist beständig gegen Tränklacke. Trocknung 6 Stunden bei 130°C +/- 5°C. Nach dieser Behandlung ist der Schlauch bruch- und reißsicher.

PVC-Schläuche **PO** sind im Extrusionsverfahren aus Thermoplast (Polyvinylchlorid) hergestellte gewebelose Schläuche mit einer hohen thermischen und mechanischen Festigkeit. Sie sind weitgehend beständig gegen Tränklacke, zahlreiche Chemikalien, Säuren und Laugen.

Lagerung:

Diese Schläuche werden am günstigsten bei 20°C und 65% relativer Luftfeuchtigkeit gelagert. Wir empfehlen eine Stapelhöhe von 80 cm nicht zu überschreiten. Bei einer Lagerzeit bis zu einem Jahr werden die dielektrischen, chemischen und mechanischen Eigenschaften garantiert.

Diese Angaben sind keine rechtssicheren Aussagen - sie beziehen sich auf Unterlagen und Bestätigungen unserer Lieferanten. Unsere Produkt- oder Leistungsangaben und sonstigen technischen Aussagen sind nur allgemeine Richtlinien - sie beschreiben nur die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantie im Sinne des § 443 BGB dar. Wegen der Vielfalt der Verwendungszwecke des einzelnen Produkts und der jeweiligen besonderen Gegebenheiten obliegt dem Anwender die eigene Erprobung. Dieses Datenblatt ersetzt alle vorhergehenden Ausgaben!

Datenblatt:
Ausgabe: Feb. 2007

PVC-Isolierschläuche, gewebelos
nach DIN 40621

(PVC 90°C)
(POS 105°C)
(PO 120°C)

Technische Daten:

| | PVC | POS | PO |
|---|---|---|-----------|
| Wärmeklasse | Y (90°C) | A (105°C) | E (120°C) |
| Kältebeständigkeit | - 20°C | | |
| Reiß- und Bruchlast | min. 800-fache des eigenen Metergewichts | | |
| Dehnung | min. 100 % | | |
| Durchschlagsfestigkeit | Wandung 0,25 mm 0,40 mm 0,5 - 0,7 mm | 1 Min. Stehspannung 3 kV 4 kV 5 kV | |
| Durchgangswiderstand nach 24 Stunden bei 80 % rel. Luftfeuchte und 20°C | 1000 MΩ | | |
| Schrumpfung 15 Min. 150°C | max. 10 % | | k. A. |

Hinweis:

PVC-, POS- bzw. PO-Schläuche enthalten kein Silikon. Außer dem Stoff Vinylchlorid (CAS Nr. 75-01-4, EU-Index-Nr. 602-023-00-7) sind in diesen Schläuchen keine deklarationspflichtigen Mischungen, Stoffe und/oder Bestandteile enthalten.

Diese Angaben sind keine rechtssicheren Aussagen - sie beziehen sich auf Unterlagen und Bestätigungen unserer Lieferanten. Unsere Produkt- oder Leistungsangaben und sonstigen technischen Aussagen sind nur allgemeine Richtlinien - sie beschreiben nur die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantie im Sinne des § 443 BGB dar. Wegen der Vielfalt der Verwendungszwecke des einzelnen Produkts und der jeweiligen besonderen Gegebenheiten obliegt dem Anwender die eigene Erprobung. Dieses Datenblatt ersetzt alle vorhergehenden Ausgaben!