

# PVC-Druckrohre

1. Welche der folgenden Abkürzungen bezeichnet einen gängigen Polyvinylchlorid-Werkstoff für die Rohrherstellung?

- 1. PVC-C
- 2. PVC-X
- 3. PVC-a
- 4. PVC-S
- 5. PVC-w

2. Welche Bedeutung hat der Buchstabe „U“ in der Bezeichnung PVC-U?

- 1. uncolored (ohne Farbzusätze)
- 2. uncertificated (ungenormt)
- 3. unbehandelt
- 4. unchloriert
- 5. unplasticised (ohne Weichmacher)

3. Welche Bedeutung hat die Bezeichnung PVC-C?

- 1. classified (klassifiziert)
- 2. colored (mit Farbzusätzen)
- 3. chlorified (nachchloriert)
- 4. certificated (genormt)
- 5. cold-water-resistant (kaltwasserbeständig)

4. Welchen Medien gegenüber ist PVC unbeständig?

- 1. Säuren
- 2. Laugen
- 3. Öle und Fette
- 4. Lösungsmittel
- 5. Kohlensäure

5. Worin unterscheiden sich PVC-U und PVC-C, ihrer Anwendung nach?

- 1. PVC-U ist für höhere Wassertemperaturen geeignet als PVC-C
- 2. PVC-U ist formstabiler als PVC-C und benötigt daher weniger Rohrbefestigungen
- 3. PVC-C ist für höhere Wassertemperaturen geeignet als PVC-U

4. PVC-U hat eine bessere mechanische Festigkeit als PVC-C

5. Bezüglich ihrer Anwendung gibt es keine Unterschiede

6. Was gilt bei PVC-Rohren als nachteilig?

- 1. Ihr Verhalten bei Temperaturänderungen
- 2. Ihr Verhalten bezüglich Inkrustationen
- 3. Die Verbindungstechnik
- 4. Ihr Verhalten gegenüber chemischer Stoffe
- 5. Ihr Verhalten bezüglich Geschmacksbeeinflussung von Trinkwasser

7. Mit welcher Längenzunahme ist zu rechnen, wenn ein 12 m langer Rohrstrang aus PVC-C um 35 K erwärmt wird ( $\alpha = 0,08 \text{ mm/m} \times \text{K}$ )?

- 1. 2,5 mm
- 2. 3,4 mm
- 3. 24,8 mm
- 4. 33,6 mm
- 5. 36,5 mm

8. Welches ist die gängigste Verbindung von PVC-Rohren?

- 1. Durch Gewindeschneiden
- 2. Durch Warmgas-Schweißen
- 3. Durch Elektromuffen-Schweißen
- 4. Durch Klemmringverbinder
- 5. Durch Kleben (Quellschweißen)

9. Durch welche Maßnahme wird die thermische Längenänderung bei der Verlegung von PVC-Leitungen berücksichtigt?

- 1. Durch die vollständige Einspannung der Leitung in Festschellen
- 2. Durch die Anordnung von Biegeschenkeln oder Kompensatoren
- 3. Durch Verkeilung der Leitung an Umlenkungen

- 4. Durch großen Rohrschellenabstand
- 5. Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich

**10. Welche Aussage über PVC-Reiniger und Kleber ist falsch?**

- 1. Reiniger und Kleber sind feuergefährlich
- 2. Die in Reiniger und Kleber enthaltenen Lösungsmittel sind gesundheitsschädlich
- 3. Die in Reiniger und Kleber enthaltenen Lösungsmittel sind schwerer als Luft
- 4. Reiniger und Kleber sind ungefährlich
- 5. Reiniger und Kleber wirken hautreizend

**11. Welches der folgenden Arbeitsverfahren nennt die richtigen Schritte bei der Herstellung einer Klebeverbindung von PVC-Rohren?**

- 1. Rohrende anfasen, Muffentiefe auf Rohrende markieren, Rohrende anwärmen, Rohrende in die Muffe stecken, Rohrende und Muffe mit Kleber bestreichen, Rohrende zügig und ohne Verkanten oder Verdrehen in die Muffe stecken, Verbindung nachwärmen
- 2. Rohrende und Muffe mit Kleber bestreichen, Rohrende zügig in die Muffe stecken, überschüssigen Kleber gleichmäßig verteilen
- 3. Rohrende anfasen, Muffentiefe auf Rohrende markieren, Rohrende und Muffe säubern, Rohrende und Muffe mit Kleber bestreichen, Rohrende zügig und ohne Verkanten oder Verdrehen in die Muffe stecken, überschüssigen Kleber entfernen
- 4. Rohrende gerade feilen, Rohrende und Muffe mit Kleber bestreichen, Rohrende und Muffe säubern, Rohrende zügig unter leichtem Drehen bis in den

Muffengrund stecken, Rohrende um ca. 10 mm zurückziehen, überschüssigen Kleber gleichmäßig am Muffenrand verteilen

- 5. Rohrende gerade feilen, Rohrende und Muffe anrauen, Rohrende und Muffe mit Kleber bestreichen, Rohrende zügig und ohne Verkanten oder Verdrehen in die Muffe stecken, überschüssigen Kleber entfernen

**12. Auf welche Art läßt sich PVC-U thermisch schweißen?**

- 1. PVC-U läßt sich durch Warmluft mit Schweißdraht aus dem gleichen Material schweißen
- 2. PVC-U läßt sich mit dem Schweißspiegel stumpf schweißen
- 3. PVC-U läßt sich thermisch nicht schweißen
- 4. PVC-U-Rohre lassen sich mit Elektromuffen schweißen
- 5. PVC-U läßt sich durch Heizkeile überlappt schweißen

***Stilblüten***

„... Einnahmen aus der Viehhaltung haben wir keine. Mit dem Tod meines Mannes ging das letzte Rindvieh vom Hof.“

(Quelle: Dannenberg/Versicherungsmakler)