



Vorwort

Die vorliegende Lehrgangsunterlage ist für die Unterweisung der Teilnehmer zur Vorbereitung auf die Kunststoffkleberprüfung nach der Richtlinie DVS® 2221 vorgesehen.

Diese Unterrichtsunterlage dient der Unterstützung des theoretischen Unterrichts, in dem der notwendige Lehrstoff zum Verständnis der praktischen Arbeiten vermittelt wird.

Das Exemplar für den Seminarteilnehmer enthält Textlücken, die während des Lehrgangs von Ausbilder und Teilnehmer gemeinsam erarbeitet und ausgefüllt werden.

Aachen, im Februar 2018

Die Verfasser:

L. Wolters, G. Krott, A. Vreydal.

Copyright Institut für Kunststoffverarbeitung an der RWTH Aachen

Lehrgang Kunststoffkleber für Rohrverbindungen aus PVC-U, PVC-C und ABS mit lösenden Klebstoffen nach DVS® 2291

Inhalt

- Seite 2 Grundlagen der Kunststoffe
- Seite 5 Aufbau der Kunststoffe
- Seite 11 Werkstoffeigenschaften
- Seite 14 Herstellung
- Seite 15 Rohre und Rohrleitungsteile
- Seite 17 Lagerung und Transport
- Seite 18 Wärmebehandlung von Kunststoffen
- Seite 19 Längenänderung
- Seite 22 Installation der Rohrleitungen
- Seite 24 Kleben von Kunststoffen
- Seite 32 Kleben von PVC-U, PVC-C und ABS
- Seite 38 Zweikomponentenklebstoff PVC-U und PVC-C
- Seite 42 Lagerung von Klebstoffen
- Seite 43 Bewertung von Klebverbindungen
- Seite 47 Prüfen von Klebverbindungen
- Seite 48 Gesundheit und Arbeitssicherheit
- Seite 51 Normen und Richtlinien
- Seite 54 Impressum