



DVS – Deutscher Verband
für Schweißen und
verwandte Verfahren e. V.

Richtlinie
DVS 2207-11

*Ersatz für Ausgabe
August 2008*

Richtlinie DVS 2207-11

Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen

Heizelementschweißen von Rohren, Rohrleitungsteilen und Tafeln aus PP

DVS, Ausschuss für Technik, Arbeitsgruppe "Fügen von Kunststoffen"

Diese Veröffentlichung wurde von einer Gruppe erfahrener Fachleute in ehrenamtlicher Gemeinschaftsarbeit erstellt und wird zur Beachtung empfohlen. Der Anwender muss jeweils prüfen, wie weit der Inhalt auf seinen speziellen Fall anwendbar und ob die ihm vorliegende Fassung noch gültig ist. Eine Haftung des Deutschen Verbandes für Schweißen und verwandte Verfahren e.V. und derjenigen, die an der Ausarbeitung beteiligt waren, ist ausgeschlossen.

Inhalt:

1. **Geltungsbereich**
2. **Allgemeine Anforderungen**
3. **Maßnahmen vor dem Schweißen**
 - 3.1. Voraussetzungen zum Schweißen
 - 3.2. Reinigung
 - 3.2.1. Reinigungsmittel
 - 3.2.2. Reinigen der Heizelemente
 - 3.2.3. Reinigen der Fügeflächen
4. **Heizelementstumpfschweißen**
 - 4.1. Heizelementstumpfschweißen von Rohren, Rohrleitungsteilen, Formstücken und Tafeln
 - 4.1.1. Verfahrensbeschreibung
 - 4.1.2. Vorbereiten zum Schweißen
 - 4.1.3. Ausführen des Schweißens
5. **Heizwendelschweißen**
 - 5.1. Verfahrensbeschreibung
 - 5.2. Schweißgerät
 - 5.3. Vorbereiten zum Schweißen
 - 5.4. Ausführen des Schweißens
6. **Heizelementmuffenschweißen**
 - 6.1. Verfahrensbeschreibung
 - 6.2. Schweißvorrichtungen
 - 6.3. Vorbereiten zum Schweißen
 - 6.4. Ausführen des Schweißens
7. **Prüfen der Schweißverbindungen**
8. **Mitgeltende Normen und Richtlinien**
9. **Erläuterung**

Voransicht des Regelwerkes