



Richtlinie
DVS 2207-11

Ersetzt Ausgabe
Februar 2017

Richtlinie DVS 2207-11

Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen

Heizelementschweißen von Rohren, Rohrleitungsteilen und Tafeln aus PP

Ausschuss für Technik im DVS

Arbeitsgruppe W4 „Fügen von Kunststoffen“

Untergruppe W4.1a „Heizelementschweißen von Rohren und Tafeln“

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 DVS – Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V. und derjenigen, die an der Ausarbeitung beteiligt waren, ist ausgeschlossen.

Inhalt:

1.	Geltungsbereich	3
2.	Allgemeine Anforderungen	3
3.	Maßnahmen vor dem Schweißen	3
3.1.	Voraussetzungen zum Schweißen.....	3
3.2.	Reinigung.....	4
3.2.1.	Reinigungsmittel.....	4
3.2.2.	Reinigen der Heizelemente.....	4
3.2.3.	Reinigen der Fügeflächen.....	4
4.	Heizelementstumpfschweißen	5
4.1.	Heizelementstumpfschweißen von Rohren, Rohrleitungsteilen, Formstücken und Tafeln.....	5
4.1.1.	Verfahrensbeschreibung.....	5
4.1.2.	Vorbereiten zum Schweißen.....	5
4.1.3.	Ausführen des Schweißens.....	6
5.	Heizwendelschweißen	10
5.1.	Verfahrensbeschreibung.....	10
5.2.	Schweißgerät.....	10
5.3.	Vorbereiten zum Schweißen.....	10
5.4.	Ausführen des Schweißens.....	11
6.	Heizelementmuffenschweißen	12
6.1.	Verfahrensbeschreibung.....	12
6.2.	Schweißvorrichtungen.....	12
6.3.	Vorbereiten zum Schweißen.....	12
6.4.	Ausführen des Schweißens.....	13
7.	Prüfen der Schweißverbindungen	15
8.	Schrifttum	16
8.1.	Regelwerk.....	16
9.	Erläuterung	16

Voransicht des Regelwerkes