

Richtlinie DVS 2207-14

Vorgesehen als Ersatz für Ausgabe: April 2009



Richtlinie DVS 2207-14

Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen –
Heizelement-Schwenkbiegeschweißen von Tafeln
aus PP und PE

Ausschuss für Technik im DVS

Arbeitsgruppe W4 „Fügen von Kunststoffen“

Untergruppe W4.1a „Heizelementschweißen“

Die Einspruchsfrist endet am: 31. Dezember 2026

Der Entwurf dieser Richtlinie steht der Öffentlichkeit zur Ansicht und Kommentierung zur Verfügung.
Einsprüche und Änderungsvorschläge können online über das **DVS-Regelwerksportal (www.dvs-regelwerk.de)** eingereicht werden.

Inhalt

1.	Geltungsbereich	3
2.	Verfahrensbeschreibung	3
3.	Allgemeine Anforderungen	4
3.1.	Anforderungen an die Biegetechnik	4
3.2.	Qualitätsanforderungen	5
3.3.	Umgebungsbedingungen	5
3.4.	Vorbereitung der Tafeln	5
3.5.	Vorbereitung der Maschine	5
4.	Prozessablauf	6
4.1.	Einschmelzen	6
4.2.	Biegen	6
4.3.	Kühlen	6
4.4.	Nachbearbeitung	7
4.5.	Prüfen der Schweißverbindungen	7
5.	Erläuterungen	7
6.	Schrifttum	7
Anhang A		8
A 1.	Prüfen der Schweißverbindung	8
A 1.1.	Probenvorbereitung	8
A 1.2.	Durchführung der Prüfung	8
A 1.3.	Beurteilung	8

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.

Dieser Text richtet sich an Männer und Frauen in gleichem Maße. Zur besseren Lesbarkeit wurde im Text jedoch auf die durchgängige Formulierung in männlicher/ weiblicher Form verzichtet und es wird nur die männliche Form genannt.