

Richtlinie DVS 2203-5

Prüfen von Schweißverbindungen an Tafeln und Rohren aus thermoplastischen Kunststoffen

Technologischer Biegeversuch

Ausschuss für Technik im DVS

Arbeitsgruppe W 4 „Fügen von Kunststoffen“

Untergruppe W 4.4 „Messen und Prüfen“

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. | Art und Aufbau | |
| 2.1. | Anforderung an die Apparatur | 6 |
| 2.1.1. | Winkelmessung | 6 |
| 2.1.2. | Wegmessung | 6 |
| 3. | Durchführung | 7 |
| 3.1. | Auswertung | 7 |
| 3.1.1. | Bestimmung des Biegewinkels | 7 |
| 3.1.2. | Bestimmung des Biegeweges | 7 |
| 3.1.3. | Beurteilung | 8 |
| 3.1.4. | Parameterstudien/Verfahrensvergleiche | 8 |
| 3.2. | Versagenskriterien | 9 |
| 4. | Prüfbericht | 10 |
| 5. | Schrifttum | 10 |
| 5.1. | Regelwerk | 10 |

Voransicht des Regelwerkes