



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

Richtlinie
DVS 2225-6

Richtlinie DVS 2225-6

Schweißen von Dichtungsbahnen aus polymeren Werkstoffen – Anforderungen an Schweißmaschinen und Schweißgeräte

Ausschuss für Technik im DVS

Arbeitsgruppe W 4 "Fugen von Kunststoffen"

Untergruppe W 4.7 "Kunststoff-Folien und -Bahnen"

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**
- 2. Dichtungsbahnen**
- 3. Nahtformen**
- 4. Schweißverfahren**
- 5. Allgemeine Anforderungen**
- 6. Anforderungen an Schweißmaschinen**
 - 6.1. Grundmaschine
 - 6.2. Temperiersystem
 - 6.2.1. Heizkeildimension
 - 6.2.2. Keilbeheizung durch Warmgas
 - 6.2.3. Keilbeheizung durch elektrischen Widerstand
 - 6.3. Andrucksystem
 - 6.4. Antriebssystem
 - 6.5. Anzeige-, Kontroll- und Überwachungselemente
- 7. Anforderungen an Schweißgeräte**
 - 7.1. Extrusionsschweißgeräte
 - 7.1.1. Vorwärmesystem
 - 7.1.2. Plastifiziersystem
 - 7.1.3. Schweißschuh
 - 7.2. Warmgasschweißgeräte
- 8. Schrifttum**
- 9. Anhang 1: Prüfprotokoll Schweißextruder**
- 10. Anhang 2: Prüfprotokoll Heizkeilschweißmaschinen**

Voransicht des Regelwerkes