



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

Richtlinie  
DVS 2225-2

*Ersetzt Ausgabe August 1992*

## Richtlinie DVS 2225-2

# Schweißen von Dichtungsbahnen aus polymeren Werkstoffen – Baustellenprüfungen

Ausschuss für Technik im DVS  
Arbeitsgruppe W 4 "Fügen 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 und Nahtabmessungen**
- 4. Baustellenprüfungen**
  - 4.1. Art und Umfang der Prüfungen
  - 4.2. Prüfung der äußeren Beschaffenheit
    - 4.2.1. Anwendungsbereich
    - 4.2.2. Durchführung der Prüfung
    - 4.2.3. Wertung der Prüfergebnisse
  - 4.3. Prüfung der Abmessungen
    - 4.3.1. Anwendungsbereich
    - 4.3.2. Durchführung
    - 4.3.3. Wertung der Prüfergebnisse
  - 4.4. Prüfung des Versagensverhaltens
    - 4.4.1. Anwendungsbereich
    - 4.4.2. Durchführung der Prüfung
    - 4.4.3. Wertung der Prüfergebnisse
  - 4.5. Prüfung auf Dichtigkeit
    - 4.5.1. Prüfung mit Druckluft
    - 4.5.2. Prüfung mit Vakuum
    - 4.5.3. Prüfung mit elektrischer Hochspannung
- 5. Grenzen der Prüfverfahren**
  - 5.1. Grenzen bei der Beurteilung der äußeren Beschaffenheit
  - 5.2. Grenzen bei der Beurteilung der Nahtabmessungen
  - 5.3. Grenzen bei der Beurteilung des Versagensverhaltens
  - 5.4. Grenzen bei der Beurteilung der Nabdichtigkeit
- 6. Prüfprotokolle**
- 7. Schrifttum**
- 8. Anhänge**

Voransicht des Regelwerkes