

Richtlinie DVS 2225-2

Vorgesehen als Ersatz für Ausgabe: Februar 2019



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“

Die Einspruchsfrist endet am: **31. März 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.	Dichtungsbahnen	
3.	Nahtformen und Nahtabmessungen	3
4.	Baustellenprüfungen	5
4.1.	Art und Umfang der Prüfungen	5
4.2.	Prüfung der äußeren Beschaffenheit	6
4.2.1.	Anwendungsbereich	6
4.2.2.	Durchführung der Prüfung	6
4.2.3.	Wertung der Prüfergebnisse	6
4.3.	Prüfung der Abmessungen	7
4.3.1.	Anwendungsbereich	7
4.3.2.	Durchführung	7
4.3.3.	Wertung der Prüfergebnisse	8
4.4.	Prüfung des Versagensverhaltens	8
4.4.1.	Anwendungsbereich	8
4.4.2.	Durchführung der Prüfung	9
4.4.3.	Wertung der Prüfergebnisse	9
4.5.	Prüfung auf Dichtigkeit	10
4.5.1.	Prüfung mit Druckluft	10
4.5.1.1.	Anwendungsbereich	10
4.5.1.2.	Durchführung	10
4.5.1.3.	Wertung der Prüfergebnisse	11
4.5.2.	Prüfung mit Vakuum	11
4.5.2.1.	Anwendungsbereich	12
4.5.2.2.	Durchführung der Prüfung	12
4.5.2.3.	Wertung der Prüfergebnisse	12
4.5.3.	Prüfung mit elektrischer Hochspannung	12
4.5.3.1.	Anwendungsbereich	12
4.5.3.2.	Durchführung	12
4.5.3.3.	Wertung der Prüfergebnisse	13
5.	Grenzen der Prüfverfahren	13
5.1.	Grenzen bei der Beurteilung der äußeren Beschaffenheit	13
5.2.	Grenzen bei der Beurteilung der Nahtabmessungen	13
5.3.	Grenzen bei der Beurteilung des Versagensverhaltens	13
5.4.	Grenzen bei der Beurteilung der Nahtdichtigkeit	14
6.	Prüfprotokolle	14
7.	Schrifttum	15
Anhang A:	Beispiele für Prüfprotokolle	16

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.