DIN 8541-2:2021-08 (D)

Schläuche für Schweißen, Schneiden und verwandte Verfahren - Teil 2: Schläuche mit Ummantelung für Brenngase, Sauerstoff und andere nichtbrennbare Gase

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Schlauchfarbe, Ummantelung und Bezeichnung ... 5
4.1 Allgemeines ... 5
4.2 Arten der zusätzlichen Ummantelung ... 6
4.3 Bezeichnung für Schläuche mit zusätzlicher Ummantelung ... 6

5 Maße und Ausführungen ... 7
5.1 Maße und Toleranzen der Schläuche ... 7
5.2 Schlauchschnittlängen und Toleranzen ... 7

6 Sicherheitstechnische Anforderungen ... 7
6.1 Werkstoffe ... 7
6.2 Biegsamkeit bei Tieftemperaturen ... 7
6.3 Widerstandsfähigkeit gegen heiße Partikel ... 7

7 Prüfungen ... 8
7.1 Prüfung der Biegsamkeit ... 8
7.2 Prüfung der Widerstandsfähigkeit gegen heiße Partikel ... 8

8 Kennzeichnung ... 8

Literaturhinweise ... 9

Bilder

Bild 1 — Beispiel für Schlauchaufbau mit Ummantelung ... 7

Tabellen

Tabelle 1 — Gasartzuordnung und Schlauchkurzzeichen ... 6

Tabelle 2 — Art der zusätzlichen Ummantelung ... 6