

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 Biugsamkeit bei Tieftemperaturen | 7 |
| 6.3 Widerstandsfähigkeit gegen heiße Partikel..... | 7 |
| 7 Prüfungen | 8 |
| 7.1 Prüfung der Biugsamkeit | 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 |