

DIN EN 13765:2015-05 (D)

Thermoplastische, mehrlagige (nicht vulkanisierte) Schläuche und
Schlauchleitungen für die Förderung von Kohlenwasserstoffen, Lösungsmitteln und
Chemikalien - Spezifikation; Deutsche Fassung EN 13765:2010+A1:2015

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Vorwort | 4 |
| 1 Anwendungsbereich | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe | 6 |
| 4 Klassifizierung | 6 |
| 5 Werkstoffe und Aufbau | 7 |
| 5.1 Allgemeines | 7 |
| 5.2 Innere und äußere Drahtwendel..... | 7 |
| 6 Maße..... | 8 |
| 6.1 Innendurchmesser, Grenzabmaße und kleinste Biegeradien | 8 |
| 6.2 Grenzabmaß der Länge..... | 8 |
| 7 Leistungsanforderungen an Schläuche und Schlauchleitungen | 8 |
| 7.1 Außenschicht..... | 8 |
| 7.2 Schläuche..... | 8 |
| 7.3 Endarmaturen | 10 |
| 7.4 Schlauchleitungen..... | 10 |
| 7.5 Elektrischer Durchgang..... | 11 |
| 8 Prüfhäufigkeit | 11 |
| 9 Typprüfungen | 11 |
| 10 Kennzeichnung..... | 11 |
| 10.1 Kennzeichnung des Schlauches | 11 |
| 10.2 Kennzeichnung der Schlauchleitung | 12 |
| Anhang A (informativ) Beständigkeit gegen die zu fördernden Chemikalien..... | 13 |
| Anhang B (normativ) Draht aus Kohlenstoffstahl..... | 14 |
| B.1 Herstellung | 14 |
| B.1.1 Stahlstab | 14 |
| B.1.2 Zusammensetzung des Stahls | 14 |
| B.1.3 Draht | 14 |
| B.2 Beschaffenheit des fertigen Drahtes..... | 14 |
| B.3 Eigenschaften | 15 |
| B.3.1 Zugfestigkeit | 15 |
| B.3.2 Biegsamkeit der Hülle | 15 |
| Anhang C (normativ) Galvanisierter Zinküberzug | 16 |
| C.1 Haftung des Überzugs | 16 |
| C.2 Mindestmasse des Überzugs | 16 |
| Anhang D (normativ) Verfahren zur Prüfung der Scheiteldruckfestigkeit | 17 |
| Anhang E (normativ) Verfahren zur Prüfung der Beständigkeit gegen Kraftstoff..... | 19 |
| Anhang F (normativ) Verfahren zur Prüfung der Wärmealterung | 20 |
| Anhang G (normativ) Verhalten gegenüber Brandeinwirkung | 21 |
| Anhang H (normativ) Reihenfolge der hydrostatischen Prüfungen | 23 |

| | |
|--|-----------|
| Anhang I (normativ) Sitz der Endarmaturen | 24 |
| Anhang J (normativ) Verfahren zur Prüfung der Dichtheit..... | 25 |
| Anhang K (normativ) Typprüfungen und laufende Prüfungen für Schläuche und Schlauchleitungen | 26 |
| Anhang L (informativ) Losprüfungen für Schläuche und Schlauchleitungen | 27 |