

DIN EN 13765:2010-08 (D)

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

| Inhalt | Seite |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Vorwort | 3 |
| 1 Anwendungsbereich | 4 |
| 2 Normative Verweisungen | 4 |
| 3 Begriffe | 5 |
| 4 Klassifizierung | 5 |
| 5 Werkstoffe und Aufbau | 6 |
| 5.1 Allgemeines | 6 |
| 5.2 Innere und äußere Drahtwendel | 6 |
| 6 Maße | 7 |
| 6.1 Innendurchmesser, Grenzabmaße und kleinste Biegeradien | 7 |
| 6.2 Grenzabmaß der Länge | 7 |
| 7 Leistungsanforderungen an Schläuche und Schlauchleitungen | 7 |
| 7.1 Außenschicht | 7 |
| 7.2 Schläuche | 7 |
| 7.3 Endarmaturen | 9 |
| 7.4 Schlauchleitungen | 9 |
| 7.5 Elektrischer Durchgang | 10 |
| 8 Prüfhäufigkeit | 10 |
| 9 Typprüfungen | 10 |
| 10 Kennzeichnung | 10 |
| 10.1 Kennzeichnung des Schlauches | 10 |
| 10.2 Kennzeichnung der Schlauchleitung | 11 |
| Anhang A (informativ) Beständigkeit gegen die zu fördernden Chemikalien | 12 |
| Anhang B (normativ) Draht aus Kohlenstoffstahl | 13 |
| B.1 Herstellung | 13 |
| B.2 Beschaffenheit des fertigen Drahtes | 13 |
| B.3 Eigenschaften | 14 |
| Anhang C (normativ) Galvanisierter Zinküberzug | 15 |
| C.1 Haftung des Überzugs | 15 |
| C.2 Mindestmasse des Überzugs | 15 |
| Anhang D (normativ) Verfahren zur Prüfung der Scheiteldruckfestigkeit | 16 |
| Anhang E (normativ) Verfahren zur Prüfung der Beständigkeit gegen Kraftstoff | 18 |
| Anhang F (normativ) Verfahren zur Prüfung der Wärmealterung | 19 |
| Anhang G (normativ) Verhalten gegenüber Brandeinwirkung | 20 |
| Anhang H (normativ) Reihenfolge der hydrostatischen Prüfungen | 22 |
| Anhang I (normativ) Sitz der Endarmaturen | 23 |
| Anhang J (normativ) Verfahren zur Prüfung der Dichtheit | 24 |
| Anhang K (normativ) Typprüfungen und laufende Prüfungen für Schläuche und Schlauchleitungen | 25 |
| Anhang L (informativ) Losprüfungen für Schläuche und Schlauchleitungen | 26 |