

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