

DIN EN ISO 5771:2009-10 (D)

Gummischläuche und -schlauchleitungen für den Transport von wasserfreiem Ammoniak - Anforderungen (ISO 5771:2008); Deutsche Fassung EN ISO 5771:2008

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Druckwerte	4
5 Werkstoffe, Aufbau und Anforderungen.....	5
5.1 Innenschicht	5
5.2 Verstärkung.....	5
5.3 Außenschicht.....	5
5.4 Schlauchleitung.....	5
6 Maße.....	5
6.1 Innendurchmesser und Grenzabmaße.....	5
6.2 Außendurchmesser.....	6
6.3 Konzentrizität.....	6
6.4 Grenzabmaße der Länge	6
7 Physikalische Eigenschaften	6
7.1 Gummimischungen	6
7.2 Fertiger Schlauch	7
7.3 Prüfung der Beständigkeit gegenüber Ammoniak	8
7.3.1 Prüflängen.....	8
7.3.2 Konditionierung mit Ammoniak.....	8
7.3.3 Biegeprüfung des konditionierten Schlauches.....	9
7.3.4 Berstprüfung am konditionierten und gebogenen Schlauch	11
7.3.5 Eigenschaftsprüfungen am konditionierten und gebogenen Schlauchen.....	11
8 Prüfung der Schlauchleitungen vor der Lieferung und Anforderungen an die jährliche Prüfung der Schlauchleitungen im Einsatz	11
9 Häufigkeit der Prüfung.....	12
10 Kennzeichnung.....	12
11 Verpackung und Lagerung.....	12
12 Prüfbericht	12
Anhang A (normativ) Typ- und Stückprüfung produzierter Schläuche und Schlauchleitungen	13
Anhang B (informativ) Stückprüfungen der Schläuche in der Produktion	14
Anhang C (informativ) Empfehlungen für Lieferlängen für lose Schlauchlängen und Grenzabmaße der Längen der Schlauchleitungen	15
C.1 Schläuche.....	15
C.2 Schlauchleitungen.....	15
Literaturhinweise.....	16