

# E DIN 4815-1:2008-07 (D)

Erscheinungsdatum: 2008-07-21

## Gummi- und Kunststoffschläuche für Flüssiggas - Teil 1: Schläuche mit und ohne Einlagen

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	3
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	5
4 Anforderungen.....	5
4.1 Allgemeine Anforderungen .....	5
4.2 Ausführung und Maße .....	5
4.3 Einzelanforderungen.....	7
5 Prüfungen.....	7
5.1 Prüfstellen .....	7
5.2 Prüfgegenstände und Prüfunterlagen.....	7
5.2.1 Prüfgegenstände .....	7
5.2.2 Prüfunterlagen .....	8
5.3 Prüfung der Ausführung der Bauteile .....	8
5.4 Prüfung der Härte .....	8
5.5 Prüfung der Zugfestigkeit und Reißdehnung .....	8
5.6 Prüfung der Alterungsbeständigkeit .....	8
5.7 Prüfung des Verhaltens der Außenschicht gegenüber Ozon .....	8
5.8 Prüfung des Verhaltens der Innenschicht gegenüber n-Pentan .....	8
5.9 Prüfung der Entflammbarkeit der Außenschicht .....	9
5.10 Prüfung der Gasdurchlässigkeit (Permeation).....	10
5.11 Prüfung des-Biegeverhaltens.....	10
5.12 Kälteverhalten.....	10
5.13 Prüfung der Druckfestigkeit und Dichtheit nach künstlicher Alterung und anschließendem Biegen in der Kälte.....	10
5.14 Prüfbericht .....	10
5.15 Erstprüfung .....	11
5.16 Werkseigene Produktionskontrolle .....	11
6 Kennzeichnung.....	11
Anhang A (informativ) Erläuterungen .....	12