

DIN EN ISO 6808:2014-10 (D)

Kunststoffschläuche und Schlauchleitungen für das Ansaugen und Fördern von Flüssigkeiten aus Erdöl bei niedrigem Druck - Spezifikation (ISO 6808:2014);
Deutsche Fassung EN ISO 6808:2014

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Klassifizierung — Schlauchtypen.....	6
5 Aufbau und Werkstoffe — Anforderungen	6
6 Maße und Grenzabmaße	6
6.1 Durchmesser.....	6
6.2 Länge	7
7 Physikalische Eigenschaften der fertigen Schläuche	7
7.1 Hydrostatische Anforderungen bei Norm-Labortemperatur.....	7
7.2 Hydrostatische Anforderungen bei 45 °C	8
7.3 Änderung der Länge (nur Typ 2).....	8
7.4 Saugbeständigkeit.....	8
7.5 Bruch der Verstärkung.....	8
7.6 Prüfung der kleinsten Biegung	9
7.7 Kaltbiegeprüfung	9
7.8 Elektrische Leitfähigkeit	9
8 Physikalische Eigenschaften des flexiblen thermoplastischen Werkstoffs	9
8.1 Masseverlust bei Erwärmung.....	9
8.2 Reißfestigkeit und Reißdehnung	9
8.3 Kraftstoffbeständigkeit	10
8.4 Ölbeständigkeit.....	10
8.5 Beständigkeit gegen beschleunigte Alterung	10
9 Schlauchleitungen.....	11
9.1 Armaturen und Verfahren der Montage	11
9.2 Prüfung der Sicherheit der Armatur	11
9.3 Elektrische Verbindung	11
9.4 Durch die Wand gemessener elektrischer Widerstand	11
10 Prüfhäufigkeit	11
11 Typprüfungen	12
12 Kennzeichnung.....	12
12.1 Schläuche.....	12
12.2 Schlauchleitungen.....	12
Anhang A (normativ) Prüfhäufigkeit.....	13
Anhang B (informativ) Produktionsprüfungen.....	14
Anhang C (normativ) Prüfung der Verstärkung auf Bruch	15
C.1 Prüfgerät.....	15
C.2 Probekörper	15
C.3 Konditionierung.....	15
C.4 Durchführung.....	15
C.5 Prüfbericht	15

Anhang D (normativ) Prüfung der Sicherheit der Armatur.....	17
D.1 Probekörper.....	17
D.2 Durchführung.....	17
D.3 Prüfbericht.....	17
Literaturhinweise	18