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