

DIN EN 14125:2013-09 (D)

Thermoplastische und flexible metallene Rohrleitungen für erdverlegte Installationen für Tankstellen; Deutsche Fassung EN 14125:2013

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	8
4 Klassen und Abmessungen.....	9
4.1 Rohrleitungsklassen	9
4.2 Formstücke.....	9
4.3 Zulässige Maßabweichungen	9
5 Physikalische Eigenschaften	10
5.1 Druck.....	10
5.1.1 Allgemeines.....	10
5.1.2 Hydrostatischer Druck	10
5.1.3 Unterdruck.....	10
5.1.4 Druckwechsel.....	10
5.2 Erwartete Lebensdauer	11
5.3 Temperatur	11
5.4 Mechanische Prüfungen	11
5.4.1 Scheitel-Druckprüfung	11
5.4.2 Biegeradiusprüfung.....	12
5.4.3 Schlagprüfung.....	12
5.4.4 Durchstoßprüfung	12
5.4.5 Zugprüfung.....	12
5.5 Kraftstoffprüfungen.....	13
5.5.1 Kraftstoffverträglichkeit	13
5.5.2 Kraftstoffpermeabilität	13
5.5.3 Aufquellen	13
5.6 Statische Elektrizität.....	14
5.6.1 Allgemeines.....	14
5.6.2 Anforderungen an nicht leitende Kunststoffrohrsysteme	14
5.6.3 Anforderungen an Kunststoffrohrsysteme mit leitfähigen oder dissipativen Auskleidungen	14
5.7 Bewitterung	14
5.8 Korrosionsbeständigkeit	14
5.9 Zusammenfassung der Prüfungen	14
6 Produktionskontrolle.....	15
7 Prüfung	16
7.1 Allgemeine Angaben zu den Prüfverfahren	16
7.1.1 Auswahl der Prüfkörper aus einer Produktpalette	16
7.1.2 Anzahl der Prüfkörper	16
7.1.3 Prüfungen nach der Konditionierung	16
7.1.4 Kombinierte Prüfungen	17
7.1.5 Verfahren für die Wiederholungsprüfung	17
7.1.6 Prüfkraftstoffe	17
7.2 Prüfverfahren	18
7.2.1 Hydrostatischer Druck	18
7.2.2 Unterdruckprüfung	19
7.2.3 Druckwechselprüfung	19
7.2.4 Scheiteldruckprüfung.....	19

7.2.5	Biegeradiusprüfung	20
7.2.6	Schlagprüfung	20
7.2.7	Durchstoßfestigkeit.....	21
7.2.8	Prüfung der Kraftstoffverträglichkeit	21
7.2.9	Prüfung der Kraftstoffpermeabilität	22
7.2.10	Aufquellen in Längsrichtung.....	23
7.2.11	Ausziehprüfung	23
7.2.12	Ausziehprüfung der Formstücke	24
8	Kennzeichnungen auf Rohren und Formstücken	24
9	Handbücher.....	25
9.1	Produkthandbuch	25
9.2	Einbauanleitung.....	25
10	Aufzeichnungen.....	25
Anhang A (informativ) A-Abweichungen		26
Anhang B (informativ) Statische Elektrizität		28
B.1	Allgemeines	28
B.2	Lieferung von Kraftstoffen zu erdverlegten Tanks	29
B.2.1	Systeme mit Metallrohren.....	29
B.2.2	Systeme mit Kunststoffrohren	29
Literaturhinweise		32