DIN EN 15507:2018-02 (D)

Verpackung - Verpackungen zur Beförderung gefährlicher Güter - Vergleichende Werkstoffprüfung von Polyethylensorten; Deutsche Fassung EN 15507:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Prüfanforderungen ... 6
4.1 Allgemeines ... 6
4.2 Schmelze-Massefließrate (en: melt mass-flow rate, MFR) ... 6
4.3 Dichte ... 6
4.4 Kerbschlagzähigkeit bei niedrigen Temperaturen ... 7
4.5 Widerstand gegen Spannungsrissauslösung ... 7
4.6 Molekularer Abbau ... 7
4.7 Prüfbericht ... 7

5 Prüfkörper ... 8
5.1 Auswahl der zu prüfenden Formstoffe ... 8
5.2 Herstellung der Platten für die Prüfung ... 8

6 Prüfeinrichtungen ... 8

7 Prüfverfahren ... 9
7.1 Schmelze-Massefließrate ... 9
7.2 Dichte ... 9
7.3 Kerbschlagzähigkeit ... 9
7.4 Widerstand gegen Spannungsrissauslösung — Kriechversuch an Probekörpern mit umlaufender Kerbe (FNCT) ... 10
7.5 Molekularer Abbau durch Anstieg der Schmelze-Massefließrate ... 10

8 Selektive Prüfung ... 11

Literaturhinweise ... 12