

# DIN EN 15507:2009-02 (D)

## Verpackung - Verpackungen zur Beförderung gefährlicher Güter - Vergleichende Werkstoffprüfung von Polyethylensorten; Deutsche Fassung EN 15507:2008

---

Inhalt	Seite
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 (MFR) .....	6
4.3 Dichte.....	6
4.4 Kerbschlagzähigkeit bei tiefen Temperaturen .....	7
4.5 Widerstand gegen Spannungsrissauslösung .....	7
4.6 Molekularer Abbau .....	7
4.7 Prüfbericht .....	8
5 Prüfkörper .....	8
5.1 Auswahl der zu prüfenden Formstoffe.....	8
5.2 Herstellung der Platten für die Prüfung .....	8
6 Prüfeinrichtungen.....	9
7 Prüfverfahren .....	9
7.1 Schmelze-Massefließrate (MFR) .....	9
7.2 Dichte.....	9
7.3 Kerbschlagzähigkeit.....	10
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 .....	13