

# 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