

DIN EN 15507

ICS 13.300; 55.040

Ersatz für
DIN EN 15507:2009-02**Verpackung –
Verpackungen zur Beförderung gefährlicher Güter –
Vergleichende Werkstoffprüfung von Polyethylensorten;
Deutsche Fassung EN 15507:2017**

Packaging –
Transport packaging for dangerous goods –
Comparative material testing of polyethylene grades;
German version EN 15507:2017

Emballages –
Emballages pour le transport des marchandises dangereuses –
Essais comparatifs de divers grades de polyéthylène;
Version allemande EN 15507:2017

Gesamtumfang 14 Seiten

DIN-Normenausschuss Verpackungswesen (NAVp)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 15507:2017) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 261 „Verpackung“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR (Frankreich) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 115-01-06 AA „Gefahrgutverpackungen“ des DIN-Normenausschusses Verpackungswesen (NAVp).

Die in diesem Dokument zitierten Europäischen Normen sind als DIN-EN-ISO-Normen mit gleicher Zählnummer veröffentlicht.

Für die zitierte Internationale Norm ISO 16770 gibt es keine nationale Entsprechung.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 15507:2009-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Normative Verweisungen aktualisiert;
- b) Verweisungen auf zurückgezogene Normen DIN EN ISO 16101, DIN EN ISO 16104, DIN EN ISO 16467 und DIN EN ISO 23667 wurden durch neue Verweisungen auf DIN EN ISO 16495 und DIN EN ISO 13274 ersetzt;
- c) redaktionelle Änderungen vorgenommen.

Frühere Ausgaben

DIN EN 15507: 2009-02

Deutsche Fassung

Verpackung —
Verpackungen zur Beförderung gefährlicher Güter —
Vergleichende Werkstoffprüfung von Polyethylensorten

Packaging —
Transport packaging for dangerous goods —
Comparative material testing of polyethylene grades

Emballages —
Emballages pour le transport des marchandises
dangereuses —
Essais comparatifs de divers grades de polyéthylène

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 11. September 2017 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-CENELEC-Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

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

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN 15507:2017) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 261 „Verpackung“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Mai 2018, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Mai 2018 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument ersetzt EN 15507:2008.

Die wesentlichen Änderungen im Vergleich zur Vorgängerausgabe sind nachstehend aufgeführt:

- a) die einleitenden Texte von den Abschnitten „Normative Verweisungen“ und „Begriffe“ wurden geändert;
- b) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“ wurde aktualisiert;
- c) Verweisungen auf zurückgezogene Normen EN ISO 16101, EN ISO 16104, EN ISO 16467 und EN ISO 23667 wurden durch neue Verweisungen auf EN ISO 16495 und EN ISO 13274 ersetzt;
- d) redaktionelle Änderungen wurden vorgenommen.

Entsprechend der CEN-CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, die ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Serbien, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.