

Extrudierte Tafeln aus Polyethylen (PE-HD)

Anforderungen und Prüfverfahren

(ISO 14632 : 1998)

Deutsche Fassung EN ISO 14632 : 1998

DIN**EN ISO 14632**

ICS 83.140.10

Ersatz für
DIN 16925 : 1987-06

Extruded sheets of polyethylene (PE-HD) —
Requirements and test methods (ISO 14632 : 1998);
German version EN ISO 14632 : 1998

Plaques extrudées en polyéthylène (PE-HD) —
Prescriptions et méthodes d'essai (ISO 14632 : 1998);
Version allemande EN ISO 14632 : 1998

Die Europäische Norm EN ISO 14632 : 1998 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

Die Mitarbeit des DIN im CEN/TC 249 „Kunststoffe“ wird über den Normenausschuß Kunststoffe (FNK) wahrgenommen. An der Erstellung dieser Europäischen Norm war seitens des DIN folgendes Arbeitsgremium beteiligt:

FNK-AA 402.1 „Halbzeuge aus Thermoplasten“

Für die im Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen wird im folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 1133 siehe DIN ISO 1133

ISO 1183 siehe DIN 53479

ISO 1872-1 siehe DIN 16776-1

Änderungen

Gegenüber DIN 16925 : 1987-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- Inhalt der Europäischen Norm EN ISO 14632 : 1998 vollständig übernommen.
- Die Grenzabmaße für die Länge und Breite wurden neu definiert.
- Die bisher in DIN 16925 : 1987-06 enthaltene Angabe zur Rechtwinkligkeitstoleranz wird in Form der Differenz der Länge der Diagonalen als Grenzabmaß der Rechtwinkligkeit im Anhang A (normativ) angegeben.
- Die Angabe der Säbligkeit von gerollten Tafeln.
- Die PE-HD-Tafelgruppen wurden durch die Gruppe 1 erweitert, welche Tafeln beinhaltet, die besonders für den Lüftungs-, Behälter- und Apparatebau geeignet sind.
- Die Eigenschaften wurden durch die Angabe der Streckdehnung ergänzt.
- Das Verhalten nach Warmlagerung wird als maximale Schrumpfung für allgemeine Anwendungen und für Thermoformungsanwendungen angegeben, wobei die unterschiedlichen Prüfbedingungen zu beachten sind.

Frühere Ausgaben

DIN 16925: 1971-05, 1987-06

Nationaler Anhang NA (informativ)**Literaturhinweise**

DIN 16776-1

Kunststoff-Formmassen — Polyethylen (PE)-Formmassen — Einteilung und Bezeichnung

DIN 53479

Prüfung von Kunststoffen und Elastomeren — Bestimmung der Dichte

DIN ISO 1133

Kunststoffe — Bestimmung des Schmelzindex (MFR) und des Volumen-Fließindex (MVR) von Thermoplasten;
Identisch mit ISO 1133 : 1991

Fortsetzung 8 Seiten EN

Normenausschuß Kunststoffe (FNK) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

— Leerseite —

ICS 83.140

Deskriptoren: Kunststoff, Polyethylen, Spritzartikel, Blech, Bezeichnung, Anlieferungszustand, Abmessung, Maßtoleranz, mechanische Eigenschaft, thermische Eigenschaft, Prüfung, Kennzeichnung

Deutsche Fassung

**Extrudierte Tafeln aus Polyethylen (PE-HD)
Anforderungen und Prüfverfahren
(ISO 14632 : 1998)**

Extruded sheets of polyethylene (PE-HD) — Requirements
and test methods (ISO 14632 : 1998)

Plaques extrudées en polyéthylène (PE-HD) — Prescrip-
tions et méthodes d'essai (ISO 14632 : 1998)

Diese Europäische Norm wurde von CEN am 2. Oktober 1998 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 Zentralsekretariat 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 Zentralsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, der Tschechischen Republik und dem Vereinigten Königreich.

EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation

Zentralsekretariat: rue de Stassart 36, B-1050 Brüssel