

## DIN EN ISO 177



ICS 83.080.01

**Entwurf**

Einsprüche bis 2016-10-12  
Vorgesehen als Ersatz für  
DIN EN ISO 177:1999-10

**Kunststoffe –  
Bestimmung der Migration von Weichmachern (ISO/FDIS 177:2016);  
Deutsche und Englische Fassung FprEN ISO 177:2016**

Plastics –  
Determination of migration of plasticizers (ISO/FDIS 177:2016);  
German and English version FprEN ISO 177:2016

Plastiques –  
Détermination de la migration des plastifiants (ISO/FDIS 177:2016);  
Version allemande et anglaise FprEN ISO 177:2016

**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2016-08-12 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter [www.din.de/go/entwuerfe](http://www.din.de/go/entwuerfe) bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter [www.entwuerfe.normenbibliothek.de](http://www.entwuerfe.normenbibliothek.de), sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an [fnk@din.de](mailto:fnk@din.de) möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter [www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe](http://www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe) oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter [www.dke.de/stellungnahme](http://www.dke.de/stellungnahme) abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK), 10772 Berlin, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 21 Seiten

DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK)

## **Nationales Vorwort**

Dieses Dokument (FprEN ISO 177:2016) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 61 „Plastics“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 249 „Kunststoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom NBN (Belgien) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 054-01-04 AA „Verhalten gegen Umgebungseinflüsse“ im DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK).

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung der FprEN ISO 177 beigelegt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen.

|           |       |                  |
|-----------|-------|------------------|
| ISO 291   | siehe | DIN EN ISO 291   |
| ISO 293   | siehe | DIN EN ISO 293   |
| ISO 294-1 | siehe | DIN EN ISO 294-1 |
| ISO 294-3 | siehe | DIN EN ISO 294-3 |
| ISO 4649  | siehe | DIN ISO 4649     |

## **Änderungen**

Gegenüber DIN EN ISO 177:1999-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) normative Verweisungen aktualisiert;
- b) Norm redaktionell überarbeitet und an die aktuellen Gestaltungsregeln angepasst.

**Nationaler Anhang NA**  
(informativ)

**Literaturhinweise**

DIN EN ISO 291, *Kunststoffe — Normalklimate für Konditionierung und Prüfung*

DIN EN ISO 293, *Kunststoffe — Formgepresste Probekörper aus Thermoplasten*

DIN EN ISO 294-1, *Kunststoffe — Spritzgießen von Probekörpern aus Thermoplasten — Teil 1: Allgemeine Grundlagen und Herstellung von Vielzweckprobekörpern und Stäben*

DIN EN ISO 294-3, *Kunststoffe — Spritzgießen von Probekörpern aus Thermoplasten — Teil 3: Kleine Platten*

DIN ISO 4649, *Elastomere oder thermoplastische Elastomere — Bestimmung des Abriebwiderstandes mit einem Gerät mit rotierender Zylindertrommel*

— Leerseite —

## **Kunststoffe — Bestimmung der Migration von Weichmachern (ISO/FDIS 177:2016)**

*Plastiques — Détermination de la migration des plastifiants (ISO/FDIS 177:2016)*

*Plastics — Determination of migration of plasticizers (ISO/FDIS 177:2016)*

ICS:

Deskriptoren:

Dokument-Typ: Europäische Norm  
Dokument-Untertyp:  
Dokumentstufe: Einstufiges Annahmeverfahren  
Dokumentsprache: D

STD Version 2.8f

## Inhalt

|                                | Seite |
|--------------------------------|-------|
| Europäisches Vorwort .....     | 3     |
| Vorwort .....                  | 4     |
| 1 Anwendungsbereich .....      | 5     |
| 2 Normative Verweisungen ..... | 5     |
| 3 Begriffe .....               | 5     |
| 4 Kurzbeschreibung .....       | 6     |
| 5 Geräte .....                 | 6     |
| 6 Probekörper .....            | 6     |
| 7 Konditionierung .....        | 7     |
| 8 Durchführung .....           | 7     |
| 9 Angabe der Ergebnisse .....  | 8     |
| 10 Prüfbericht .....           | 8     |
| Literaturhinweise .....        | 9     |

## **Europäisches Vorwort**

Dieses Dokument (FprEN ISO 177:2016) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 61 „Plastics“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 249 „Kunststoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom NBN gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zum einstufigen Annahmeverfahren vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN ISO 177:1999 ersetzen.

### **Anerkennungsnotiz**

Der Text von ISO/FDIS 177:2016 wurde vom CEN als FprEN ISO 177:2016 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.