

DIN EN 16795

ICS 83.080.01

Einsprüche bis 2014-12-31

Entwurf

**Kunststoffe –
Verfahren mit simulierter Sonnenstrahlung zur Bewertung der
Aufheizung auf ebenen Oberflächen;
Deutsche Fassung prEN 16795:2014**

Plastics –

Method for estimating heat build up of flat surfaces by simulated solar radiation;
German version prEN 16795:2014

Plastiques –

Méthode d'estimation de l'échauffement de surfaces planes par rayonnement solaire
simulé;

Version allemande prEN 16795:2014

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2014-10-31 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und
Stellungnahme vorgelegt.

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

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an fnk@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK), 10772 Berlin (Hausanschrift: 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 15 Seiten

DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN 16795:2014) wurde vom 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).

Die in diesem Dokument zitierte Europäische Norm ist als DIN-EN-ISO-Norm mit gleicher Zählernummer veröffentlicht.

Kunststoffe — Verfahren mit simulierter Sonnenstrahlung zur Bewertung der Aufheizung auf ebenen Oberflächen

Plastiques — Méthode d'estimation de l'échauffement de surfaces planes par rayonnement solaire simulé

Plastics — Method for estimating heat build up of flat surfaces by simulated solar radiation

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokument-Stage: CEN-Umfrage
Dokument-Sprache: D

STD Version 2.5a

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Abkürzungen	5
5 Kurzbeschreibung	5
6 Prüfeinrichtung	6
6.1 Allgemeines	6
6.2 Prüfkammer	6
6.3 Künstliche Strahlungsquellen	6
6.4 Radiometer	7
6.5 Temperatur und relative Luftfeuchte in der Prüfkammer	7
6.6 Gerät zum Messen der Oberflächentemperatur	8
6.7 Schwarzstandard- und Weißstandard-Thermometer	9
6.8 Festgelegter Luftstrom über die Probe	9
6.9 Probenhalterungen	9
7 Proben.....	9
7.1 Form, Gestalt und Vorbereitung.....	9
7.2 Anzahl der Proben	10
8 Bestrahlungsbedingungen	10
8.1 Strahlung	10
8.2 Schwarzstandard-Thermometer und Weißstandard-Thermometer	10
8.3 Lufttemperatur der Prüfkammer.....	10
8.4 Relative Luftfeuchte in der Prüfkammer	10
8.5 Geschwindigkeit des Luftstroms	10
8.6 Einstellungen der Expositionsbedingungen	10
9 Durchführung	11
9.1 Allgemeines	11
9.2 Anbringung der Proben	11
9.3 Exposition.....	11
9.4 Messung der Oberflächentemperatur.....	11
10 Prüfbericht.....	12
Literaturhinweise	13

Vorwort

Dieses Dokument (prEN 16795:2014) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 249 „Kunststoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom NBN gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.