

DIN EN 59

ICS 83.120

Entwurf

Einsprüche bis 2015-04-20
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 59:1977-11;
Ersatz für
E DIN EN 59:2014-04

**Glasfaserverstärkte Kunststoffe –
Bestimmung der Eindruckhärte mit einem Barcol-Härteprüfgerät;
Deutsche Fassung prEN 59:2015**

Glass reinforced plastics –
Determination of indentation hardness by means of a Barcol hardness tester;
German version prEN 59:2015

Matières plastiques renforcées de verre –
Détermination de la dureté par pénétration au moyen d'un appareil d'essai de dureté
Barcol;
Version allemande prEN 59:2015

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2015-02-20 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 12 Seiten

DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK)
DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN 59:2015) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 249 „Kunststoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom NBN (Belgien) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 054-02-02 AA „Faserverstärkte Kunststoffe“ im DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK).

Bei diesem Dokument handelt es sich um den zweiten Entwurf, der aufgrund der umfangreichen technischen Kommentare zum ersten Entwurf notwendig wurde.

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

Änderungen

Gegenüber DIN EN 59:1977-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Titel der Norm für glasfaserverstärkte Kunststoffe angepasst;
- b) Hinweise in normativen Text überführt;
- c) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“ aktualisiert;
- d) Abschnitt 3 „Kurzbeschreibung“ aufgenommen;
- e) Abschnitt 4 „Geräte“ überarbeitet;
- f) Abschnitt 6 „Justierung“ in „Kalibrierung“ umbenannt und überarbeitet;
- g) Abschnitt 7 „Vorbehandlung“ in „Konditionierung und Prüfklimate“ umbenannt und überarbeitet;
- h) Abschnitt 8 „Durchführung“ überarbeitet;
- i) in Abschnitt 10 „Prüfbericht“ Angaben präzisiert;
- j) Norm redaktionell überarbeitet.

Glasfaserverstärkte Kunststoffe — Bestimmung der Eindruckhärte mit einem Barcol-Härteprüfgerät

Matières plastiques renforcées de verre — Détermination de la dureté par pénétration au moyen d'un appareil d'essai de dureté Barcol

Glass reinforced plastics — Determination of indentation hardness by means of a Barcol hardness tester

ICS:

Deskriptoren

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

STD Version 2.5a

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Kurzbeschreibung	4
4 Geräte.....	4
5 Probekörper.....	6
5.1 Prüfoberfläche.....	6
5.2 Probekörpermaße	6
6 Kalibrierung.....	7
6.1 Direkte Kalibrierung	7
6.1.1 Eindringkörper und Druckfuß.....	7
6.1.2 Prüfkraft.....	7
6.1.3 Eindringtiefe	7
6.2 Verifizierung	8
7 Konditionierung und Prüfklima.....	8
8 Durchführung	8
9 Anzahl der Messungen.....	9
10 Prüfbericht.....	9
Literaturhinweise	10