

DIN EN ISO 1889

ICS 59.100.01

Einsprüche bis 2009-05-23
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN ISO 1889:1997-08

Entwurf

**Verstärkungsgarne –
Bestimmung der Feinheit (ISO/FDIS 1889:2009);
Deutsche Fassung FprEN ISO 1889:2009**

Reinforcement yarns –
Determination of linear density (ISO/FDIS 1889:2009);
German version FprEN ISO 1889:2009

Fils de renfort –
Détermination de la masse linéique (ISO/FDIS 1889:2009);
Version allemande FprEN ISO 1889:2009

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2009-03-23 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 als Datei per E-Mail an fnk@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Kunststoffe (FNK) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

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

Gesamtumfang 11 Seiten

Normenausschuss Kunststoffe (FNK) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (FprEN ISO 1889:2009) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 61 „Plastics“ (Sekretariat ANSI, USA) in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 249 „Kunststoffe“ (Sekretariat NBN, Belgien) erarbeitet.

Zu FprEN ISO 1889:2009 gibt es kein Arbeitsgremium im DIN, da seitens der deutschen Fachöffentlichkeit kein Interesse an diesem Normungsthema bekundet wurde.

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

ISO 291	siehe DIN EN ISO 291
ISO 1887	siehe DIN ISO 1887
ISO 3344	siehe DIN EN ISO 3344
ISO 10548	siehe DIN EN ISO 10548

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 1889:1997-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anwendungsbereich auf alle Verstärkungsfasern erweitert;
- b) Aktualisierung der normativen Verweisungen;
- c) Wegfall des Verweises auf ISO 1886 in Fußnote 1, da diese Norm ersatzlos zurückgezogen wurde;
- d) Text redaktionell überarbeitet.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 281, *Kunststoffe — Normalklimate für Konditionierung und Prüfung*

DIN ISO 1887, *Verstärkungsgarne*

DIN EN ISO 3344, *Luft- und Raumfahrt — Aluminiumlegierung AL-P7050-T7651 — Stranggepresste Stangen und Profile — a oder D ≤ 150 mm mit Kontrolle der Grobkornrandzone*

DIN EN ISO 10548, *Kohlenstofffasern — Bestimmung des Präparationsmassenanteils*

Verstärkungsgarne — Bestimmung der Feinheit (ISO/FDIS 1889:2009)

Fils de renfort — Détermination de la masse linéique (ISO/FDIS 1889:2009)

Reinforcement yarns — Determination of linear density (ISO/FDIS 1889:2009)

ICS:

Deskriptoren:

Dokument-Typ: Europäische Norm

Dokument-Untertyp:

Dokumentstufe: parallele formelle Abstimmung vorgelegt

Dokumentsprache: D

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe und Definitionen	4
4 Grundlage des Verfahrens	4
5 Geräte	5
5.1 Geräte für Prüfungen an Garn mit Schlichte bzw. Präparation	5
5.2 Zusatzgeräte für Prüfungen an Garn ohne Schlichte bzw. Präparation	6
5.2.1 Für Glasfasern	6
5.2.2 Für Kohlenstofffasern	6
5.2.3 Für Aramidfasern	6
6 Proben	6
7 Konditionierung und Prüfklima	7
8 Durchführung	7
8.1 Wirkung des Schlichtens	7
8.2 Vorbereitende Maßnahmen	7
8.3 Prüfung an Proben ohne Schlichte bzw. Präparation	7
8.3.1 Allgemeines	7
8.3.2 Glasgarne oder Rovings	8
8.3.3 Kohlenstoffgarne	8
8.3.4 Aramidgarne	8
8.4 Prüfung an Proben mit Schlichte bzw. Präparation	8
9 Auswertung der Ergebnisse	9
10 Präzision	9
11 Prüfbericht	9