

DIN EN ISO 6556

ICS 71.040.20

Entwurf

Einsprüche bis 2011-11-12
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 12475:1996-01 und
DIN 12476:1983-06

**Laborgeräte aus Glas –
Saugflaschen (ISO/DIS 6556:2011);
Deutsche Fassung prEN ISO 6556:2011**

Laboratory glassware –
Filter flasks (ISO/DIS 6556:2011);
German version prEN ISO 6556:2011

Verrerie de laboratoire –
Fioles à filtrer (ISO/DIS 6556:2011);
Version allemande prEN ISO 6556:2011

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2011-07-25 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 fnla@din.de 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 online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Laborgeräte und Laboreinrichtungen (FNLa) im DIN, 60061 Frankfurt am Main, Postfach 15 01 04 (Hausanschrift: Theodor-Heuss-Allee 25, 60486 Frankfurt am Main).

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 14 Seiten

Normenausschuss Laborgeräte und Laboreinrichtungen (FNLa) im DIN

Nationales Vorwort

Diese Norm enthält sicherheitstechnische Festlegungen im Sinne des Geräte- und Produktsicherheitsgesetzes (GPSG).

Dieses Dokument (prEN ISO 6556:2011) wurde vom CEN/TC 332 „Laborausrüstung“ aus der Internationalen Normenorganisation ISO übernommen. Die Norm wurde im ISO Technischen Komitee TC 48 „Laboratory equipment“, erarbeitet. Alle genannten Gremien stehen unter deutschem Sekretariat (DIN, Deutschland).

Das zuständige deutsche Spiegelgremium ist der Arbeitsausschuss NA 055-01-03 AA „Glasgeräte und Apparate“ im Normenausschuss „Laborgeräte und Laboreinrichtungen“. Er war federführend an der Erarbeitung dieses Dokuments beteiligt.

Die Saugflaschen der Baureihe A nach dieser Norm entsprechen den auf dem deutschen Markt üblichen Saugflaschen, wie sie bisher in DIN 12475 und DIN 12476 beschrieben waren. Saugflaschen der Baureihe B werden hauptsächlich in Nordamerika verwendet. Die Laborrichtlinien (siehe nationaler Anhang NA) fordern, den Gebrauch von Glasgeräten mit bruchempfindlichen Schlauchanschlüssen, z. B. Glasoliven, möglichst zu vermeiden. Weitaus sicherer sind Saugflaschen mit tubusförmigem Seitenarm nach Bild 3. Bei Verwendung wird einfach ein Vakuum-Gummischlauch in den Tubus eingeführt, wie in Bild 3 rechts gezeigt. Vorteile sind die niedrigere Bruchgefahr und Gefährdung des Anwenders, und dass das Anschließen oder Abkoppeln des Vakuums einfach durch einhändige Bedienung vorgenommen werden kann.

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

ISO 383	siehe	DIN 12242-1
ISO 718	siehe	DIN ISO 718
ISO 3585	siehe	DIN ISO 3585

Änderungen

Gegenüber DIN 12475:1996-01 und DIN 12476:1983-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Saugflaschen mit konischer Form und mit zylindrischer Form in einer Norm zusammengefasst;
- b) zwei Baureihen in die Norm eingeführt;
- c) Werkstoff auf Borosilikatglas 3.3 begrenzt;
- d) Maße und Grenzabmaße teilweise geändert;
- e) zusätzliche Vakuumanschlüsse zugelassen;
- f) Kennzeichnung geändert.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

BGI/GUV-I 850-0, *Sicheres Arbeiten in Laboratorien — Grundlagen und Handlungshilfen*; Herausgeber: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung (DGUV); Bezugsquelle: www.bgchemie/laborrichtlinie

DIN 12242-1, *Laborgeräte aus Glas — Kegelschliffe für austauschbare Verbindungen — Maße, Toleranzen*

DIN ISO 718, *Laborgeräte aus Glas — Temperaturschock und Temperaturwechselbeständigkeit — Prüfverfahren*

DIN ISO 3585, *Borosilicatglas 3.3 — Eigenschaften*

— Leerseite —

Laborgeräte aus Glas — Saugflaschen (ISO/DIS 6556:2011)

Verrerie de laboratoire — Fioles à filtrer (ISO/DIS 6556:2011)

Laboratory glassware — Filter flasks (ISO/DIS 6556:2011)

ICS: 71.040.20

Deskriptoren:

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokumentstufe: Öffentliche Umfrage
Dokumentsprache: D