

Laborgeräte aus Glas
Scheidetrichter und Tropftrichter
(ISO 4800:1998)

DIN
ISO 4800

ICS 71.040.20

Laboratory glassware — Separating funnels and dropping funnels
(ISO 4800:1998)

Verrerie de laboratoire — Ampoules à décanter et ampoules à introduire
(ISO 4800:1998)

Ersatz für
DIN 12450:1974-06
DIN 12451:1977-05
DIN 12566:1977-05
DIN 12567:1977-05

Die Internationale Norm ISO 4800:1998 „Laboratory glassware – Separating funnels and dropping funnels“ ist unverändert in diese Deutsche Norm übernommen worden.

Nationales Vorwort

Die Internationale Norm ISO 4800 wurde vom Unterkomitee SC 2 „Allgemeine Laborglasgeräte (außer Messgeräte)“ im Technischen Komitee TC 48 „Laborgeräte aus Glas und verwandte Geräte“ (ISO/TC 48/SC 2, Sekretariat: FNLa im DIN) ausgearbeitet.

Das hierfür zuständige deutsche Normungsgremium, der Arbeitsausschuss „Glasgeräte und Glasapparate“ im Normenausschuss Laborgeräte und Laboreinrichtungen (FNLa), war an der Ausarbeitung federführend beteiligt.

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

ISO 383 siehe DIN 12242-1

ISO 384 siehe DIN ISO 384

ISO 3585 siehe DIN ISO 3585

ISO 4803 siehe DIN 12217

ISO 4785 siehe DIN 12541-1

Fortsetzung Seite 2 bis 11

Änderungen

Gegenüber DIN 12450:1974-06, DIN 12451:1977-05, DIN 12566:1977-05 und DIN 12567:1977-05 wurden folgende Änderungen durchgeführt:

- a) Scheidetrichter und Tropftrichter wurden in einer Norm zusammengefasst.
- b) Formen und Maße wurden an den Stand der Technik angepasst.
- c) Als Werkstoff wurde für alle Trichter Borosilicatglas 3.3 festgeschrieben.
- d) Bei Scheidetrichtern wurde die schwere birnenförmige Ausführung gestrichen und die kegelförmige Ausführung neu aufgenommen.

Frühere Ausgaben

DIN DENOG 28: 1929-09

DIN 12450: 1940-12, 1970-03, 1974-06

DIN 12451: 1977-05

DIN 12566: 1977-05

DIN 12567: 1977-05

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN 12217, *Laborgeräte aus Glas – Rohre aus Borosilicatglas 3.3, Außendurchmesser 4 mm bis 100 mm.*

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

DIN 12541-1, *Laborgeräte aus Glas – Einweg-Kegelhähne.*

DIN ISO 384, *Laborgeräte aus Glas; Grundlagen für Gestaltung und Bau von Volumenmessgeräten aus Glas.*

DIN ISO 3585, *Borosilicatglas 3.3 – Eigenschaften (ISO 3585:1998).*

Deutsche Übersetzung

Laborgeräte aus Glas

Scheidetrichter und Tropftrichter

Vorwort

Die ISO (Internationale Organisation für Normung) ist die weltweite Vereinigung nationaler Normungsinstitute (ISO-Mitglieds Körperschaften). Die Erarbeitung Internationaler Normen obliegt den Technischen Komitees der ISO. Jede Mitglieds Körperschaft, die sich für ein Thema interessiert, für das ein Technisches Komitee eingesetzt wurde, ist berechtigt, in diesem Komitee mitzuarbeiten. Internationale (staatliche und nichtstaatliche) Organisationen, die mit der ISO in Verbindung stehen, sind an den Arbeiten ebenfalls beteiligt. Die ISO arbeitet bei allen Angelegenheiten der elektrotechnischen Normung eng mit der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) zusammen.

Die von den Technischen Komitees verabschiedeten internationalen Norm-Entwürfe werden den Mitglieds Körperschaften zur Abstimmung vorgelegt. Die Veröffentlichung als Internationale Norm erfordert Zustimmung von mindestens 75 % der abstimmenden Mitglieds Körperschaften.

Die Internationale Norm ISO 4800 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 48 „Laborgeräte aus Glas und verwandte Geräte“, Unterkomitee SC 2 „Allgemeine Laborglasgeräte (außer Messgeräte)“, ausgearbeitet.

Diese zweite Ausgabe streicht und ersetzt die erste Ausgabe (ISO 4800:1977) und enthält folgende Änderungen:

- a) Maße und Grenzabmaße auf den Stand der Technik gebracht;
- b) Werkstoff nach ISO 3585 modifiziert;
- c) Scheidetrichter vom Typ 2 (birnenförmig) modifiziert;
- d) Scheidetrichter vom Typ 3 (Gilson) wurden gestrichen.

Ein Literaturverzeichnis gibt eine Übersicht zu weiteren ISO-Normen für Glasgeräte für allgemeinen Laborgebrauch.