

Kunststoffe Polystyrol (PS)-Formmassen Teil 2: Herstellung von Probekörpern und Bestimmung von Eigenschaften (ISO 1622-2:1995) Deutsche Fassung EN ISO 1622-2:1999	 EN ISO 1622-2
---	---

ICS 83.080.20

Ersatz für
DIN 7741-2:1988-12

Plastics — Polystyrene (PS) moulding and extrusion materials —
 Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties
 (ISO 1622-2:1995); German version EN ISO 1622-2:1999

Plastiques — Polystyrène (PS) pour moulage et extrusion —
 Partie 2: Préparation des éprouvettes et détermination des propriétés
 (ISO 1622-2:1995); Version allemande EN ISO 1622-2:1999

Die Europäische Norm EN ISO 1622-2:1999 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

Die Mitarbeit des DIN im CEN/TC 249 „Kunststoffe“ wird über den Normenausschuß Kunststoffe (FNK) wahrgenommen.

An der Erstellung dieser Europäischen Norm war seitens des DIN der folgende Arbeitsausschuß beteiligt:

FNK-AA 303.1 „Polystyrol-Formmassen“

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

ISO 62	siehe DIN EN ISO 62
ISO 75-1	siehe DIN EN ISO 75-1
ISO 75-2	siehe DIN EN ISO 75-2
ISO 178	siehe DIN EN ISO 178
ISO 179	siehe DIN EN ISO 179
ISO 291	siehe DIN EN ISO 291
ISO 293	siehe DIN 16770-1
ISO 294	siehe DIN EN ISO 294-1 bis DIN EN ISO 294-4
ISO 306	siehe DIN EN ISO 306
ISO 489	siehe DIN EN ISO 489
ISO 527-1	siehe DIN EN ISO 527-1
ISO 527-2	siehe DIN EN ISO 527-2
ISO 899-1	siehe DIN EN ISO 899-1
ISO 1133	siehe DIN EN ISO 1133
ISO 1183	siehe DIN 53479
ISO 1210	siehe E DIN EN ISO 1210
ISO 1622-1	siehe DIN EN ISO 1622-1
ISO 2818	siehe DIN EN ISO 2818
ISO 3167	siehe DIN EN ISO 3167
ISO 4589-2	siehe DIN EN ISO 4589-2
ISO 4589-3	siehe DIN EN ISO 4589-3
ISO 8256	siehe DIN EN ISO 8256
ISO 10350	siehe DIN EN ISO 10350
IEC 93	siehe DIN IEC 60093 (VDE 0303 Teil 30)
IEC 112	siehe DIN IEC 60112 (VDE 0303 Teil 1)
IEC 243-1	siehe DIN EN 60243-1 (VDE 0303 Teil 21)
IEC 296	siehe DIN VDE 0370-1 (VDE 0370 Teil 1)
IEC 1006	siehe DIN EN 61006

Fortsetzung Seite 2 und 3
und 6 Seiten EN

Änderungen

Gegenüber DIN 7741-2:1988-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Inhalt der Europäischen Norm EN ISO 1622-2:1999 vollständig übernommen.
- b) Herstellbedingungen der Probekörper präzisiert.
- c) Bestimmung der Eigenschaften mit ISO 10350 abgestimmt und als Tabelle 3 aufgenommen.
- d) Zusätzliche Eigenschaften und Prüfbedingungen als Tabelle 4 aufgenommen.

Frühere Ausgaben

- DIN 7708-5: 1955-09
DIN 7741 Bbl: 1961-03x, 1968-09
DIN 7741: 1958-09, 1961-03
DIN 7741-1: 1968-09
DIN 7741-2: 1977-08, 1988-12

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

- DIN 16770-1
Prüfung von Kunststoffen — Probekörper aus thermoplastischen Formmassen — Pressen
- DIN 53479
Prüfung von Kunststoffen und Elastomeren — Bestimmung der Dichte
- DIN EN 60243-1 (VDE 0303 Teil 21)
Elektrische Durchschlagfestigkeit von isolierenden Werkstoffen — Prüfverfahren — Teil 1: Prüfungen bei technischen Frequenzen (IEC 60243-1:1998); Deutsche Fassung EN 60243-1:1998
- DIN EN 61006
Prüfmethoden zur Bestimmung der Glasübergangstemperatur von Elektroisolierstoffen (IEC 61006:1991); Deutsche Fassung EN 61006:1993
- DIN EN ISO 62
Kunststoffe — Bestimmung der Wasseraufnahme (ISO 62:1999); Deutsche Fassung EN ISO 62:1999
- DIN EN ISO 75-1
Kunststoffe — Bestimmung der Wärmeformbeständigkeitstemperatur — Teil 1: Allgemeine Prüfmethode (ISO 75-1:1993); Deutsche Fassung EN ISO 75-1:1996
- DIN EN ISO 75-2
Kunststoffe — Bestimmung der Wärmeformbeständigkeitstemperatur — Teil 2: Kunststoffe und Hartgummi (ISO 75-2:1993); Deutsche Fassung EN ISO 75-2:1996
- DIN EN ISO 178
Kunststoffe — Bestimmung der Biegeeigenschaften (ISO 178:1993); Deutsche Fassung EN ISO 178:1996
- DIN EN ISO 179
Kunststoffe — Bestimmung der Charpy-Schlagzähigkeit (ISO 179:1993); Deutsche Fassung EN ISO 179:1996
- DIN EN ISO 291
Kunststoffe — Normalklimate für Konditionierung und Prüfung (ISO 291:1997); Deutsche Fassung EN ISO 291:1997
- DIN EN ISO 294-1
Kunststoffe — Spritzgießen von Probekörpern aus Thermoplasten — Teil 1: Allgemeine Grundlagen und Herstellung von Vielzweckprobekörpern und Stäben (ISO 294-1:1996); Deutsche Fassung EN ISO 294-1:1998
- DIN EN ISO 294-2
Kunststoffe — Spritzgießen von Probekörpern aus Thermoplasten — Teil 2: Kleine Zugstäbe (ISO 294-2:1996); Deutsche Fassung EN ISO 294-2:1998
- DIN EN ISO 294-3
Kunststoffe — Spritzgießen von Probekörpern aus Thermoplasten — Teil 3: Kleine Platten (ISO 294-3:1996); Deutsche Fassung EN ISO 294-3:1998
- DIN EN ISO 294-4
Kunststoffe — Spritzgießen von Probekörpern aus Thermoplasten — Teil 4: Bestimmung der Verarbeitungsschwindigkeit (ISO 294-4:1997); Deutsche Fassung EN ISO 294-4:1998
- DIN EN ISO 306
Kunststoffe — Bestimmung der Vicat-Erweichungstemperatur (VST) (ISO 306:1994); Deutsche Fassung EN ISO 306:1996
- DIN EN ISO 489
Kunststoffe — Bestimmung des Brechungsindex (ISO 489:1999); Deutsche Fassung EN ISO 489:1999
- DIN EN ISO 527-1
Kunststoffe — Bestimmung der Zugeigenschaften — Teil 1: Allgemeine Grundsätze (ISO 527-1:1993, einschließlich Corr 1:1994); Deutsche Fassung EN ISO 527-1:1996
- DIN EN ISO 527-2
Kunststoffe — Bestimmung der Zugeigenschaften — Teil 2: Prüfbedingungen für Form- und Extrusionsmassen (ISO 527-2:1993, einschließlich Corr 1:1994); Deutsche Fassung EN ISO 527-2:1996

- DIN EN ISO 899-1
Kunststoffe — Bestimmung des Kriechverhaltens — Teil 1: Zeitstand-Zugversuch (ISO 899-1:1993);
Deutsche Fassung EN ISO 899-1:1996
- DIN EN ISO 1133
Kunststoffe — Bestimmung der Schmelze-Massefließrate (MFR) und der Schmelze-Volumenfließrate (MVR) von
Thermoplasten (ISO 1133:1997); Deutsche Fassung EN ISO 1133:1999
- E DIN EN ISO 1210
Kunststoffe — Bestimmung des Brandverhaltens von waagerechten und senkrechten Probekörpern durch eine
kleinflammrige Zündquelle (ISO/DIS 1210:1996); Deutsche Fassung prEN ISO 1210:1996
- DIN EN ISO 1622-1
Kunststoffe — Polystyrol (PS)-Formmassen — Teil 1: Bezeichnungssystem und Basis für Spezifikationen
(ISO 1622-1:1994); Deutsche Fassung EN ISO 1622-1:1999
- DIN EN ISO 2818
Kunststoffe — Herstellung von Probekörpern durch mechanische Bearbeitung (ISO 2818:1994); Deutsche Fassung
EN ISO 2818:1996
- DIN EN ISO 3167
Kunststoffe — Vielzweckprobekörper (ISO 3167:1993); Deutsche Fassung EN ISO 3167:1996
- DIN EN ISO 4589-2
Kunststoffe — Bestimmung des Brandverhaltens durch den Sauerstoff-Index — Teil 2: Bestimmung des Sauerstoff-
Index (OI) bei Umgebungstemperatur (ISO 4589-2:1996); Deutsche Fassung EN ISO 4589-2:1999
- DIN EN ISO 4589-3
Kunststoffe — Bestimmung des Brennverhaltens durch den Sauerstoff-Index — Teil 3: Prüfung bei erhöhter Tempe-
ratur (ISO 4589-3:1996); Deutsche Fassung EN ISO 4589-3:1996
- DIN EN ISO 8256
Kunststoffe — Bestimmung der Schlagzugzähigkeit (ISO 8256:1990, einschließlich Technische Korrektur 1:1991);
Deutsche Fassung EN ISO 8256:1996
- DIN EN ISO 10350
Kunststoffe — Ermittlung und Darstellung vergleichbarer Einpunktkennwerte (ISO 10350:1993); Deutsche Fassung
EN ISO 10350:1995
- DIN IEC 60093 (VDE 0303 Teil 30)
Prüfverfahren für Elektroisolierstoffe — Spezifischer Durchgangswiderstand und spezifischer Oberflächenwiderstand
von festen, elektrisch isolierenden Werkstoffen (IEC 60093:1980); Deutsche Fassung HD 429 S 1:1983
- DIN IEC 60112 (VDE 0303 Teil 1)
Verfahren zur Bestimmung der Vergleichszahl und Prüfzahl der Kriechwegbildung auf festen isolierenden Werkstoffen
unter feuchten Bedingungen
- DIN VDE 0370-1 (VDE 0370 Teil 1)
Isolieröle — Neue Isolieröle für Transformatoren, Wandler und Schaltgeräte