

	Kunststoffe Ungesättigte Polyesterharze (UP-R) Teil 2: Herstellung von Probekörpern und Bestimmung von Eigenschaften (ISO 3672-2:2000) Deutsche Fassung EN ISO 3672-2:2001	DIN EN ISO 3672-2
--	--	---

ICS 83.080.10

Plastics — Unsaturated-polyester resins (UP-R) — Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO 3672-2:2000); German version EN ISO 3672-2:2001

Plastiques — Résines de polyesters non saturés (UP-R) — Partie 2: Préparation des éprouvettes et détermination des propriétés (ISO 3672-2:2000); Version allemande EN ISO 3672-2:2001

Die Europäische Norm EN ISO 3672-2:2001 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 201.1 „Härtbare Harze“

Fortsetzung Seite 2 bis 4
und 15 Seiten EN

Normenausschuss Kunststoffe (FNK) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

DIN EN ISO 3672-2:2002-07

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 75-2	siehe DIN EN ISO 75-2
ISO 178	siehe DIN EN ISO 178
ISO 179-1	siehe DIN EN ISO 179-1
ISO 291	siehe DIN EN ISO 291
ISO 527-1	siehe DIN EN ISO 527-1
ISO 527-2	siehe DIN EN ISO 527-2
ISO 604	siehe DIN EN ISO 604
ISO 1675	siehe DIN EN ISO 1675
ISO 2114	siehe DIN EN ISO 2114
ISO 2535	siehe DIN EN ISO 2535
ISO 2554	siehe DIN EN ISO 2554
ISO 2719	siehe DIN EN ISO 2719
ISO 2818	siehe DIN EN ISO 2818
ISO 3167	siehe DIN EN ISO 3167
ISO 3219	siehe DIN EN ISO 3219
ISO 3521	siehe DIN EN ISO 3521
ISO 3672-1	siehe DIN EN ISO 3672-1
ISO 4589-2	siehe DIN EN ISO 4589-2
ISO 4615	siehe DIN EN ISO 4615
ISO 4630	siehe DIN ISO 4630
ISO 6721	siehe DIN ISO 6721
ISO 6603-2	siehe DIN EN ISO 6603-2
ISO 8256	siehe DIN EN ISO 8256
ISO 10350-1	siehe DIN EN ISO 10350-1
IEC 60093	siehe DIN IEC 60093
IEC 60243-1	siehe DIN EN 60243-1
IEC 60695-11-10	siehe DIN EN 60695-11-10
IEC 60695-11-20	siehe DIN EN 60695-11-20

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 60243-1, *Elektrische Durchschlagfestigkeit von isolierenden Werkstoffen — Prüfverfahren — Teil 1: Prüfungen bei technischen Frequenzen* (IEC 60243-1:1998); Deutsche Fassung EN 60243-1:1998.

DIN EN 60695-11-10, *Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr — Teil 11-10: Prüfflammen; Prüfverfahren mit 50-W-Prüfflamme horizontal und vertikal* (IEC 60695-11-10:1999); Deutsche Fassung EN 60695-11-10:1999.

DIN EN 60695-11-20, *Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr — Teil 11-20: Prüfflammen; Prüfverfahren mit einer 500-W-Prüfflamme* (IEC 60695-11-20:1999); Deutsche Fassung EN 60695-11-20:1999.

DIN EN ISO 62, *Kunststoffe — Bestimmung der Wasseraufnahme* (ISO 62:1999); Deutsche Fassung EN ISO 62:1999.

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 179-1, *Kunststoffe — Bestimmung der Charpy-Schlageigenschaften — Teil 1: Nicht-instrumentierte Schlagzähigkeitsprüfung* (ISO 179-1:2000); Deutsche Fassung EN ISO 179-1:2000.

DIN EN ISO 291, *Kunststoffe — Normalklimate für Konditionierung und Prüfung* (ISO 291:1997); Deutsche Fassung EN ISO 291:1997.

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 604, *Kunststoffe — Bestimmung von Druckeigenschaften* (ISO 604:1993); Deutsche Fassung EN ISO 604:1996.

DIN EN ISO 1675, *Kunststoffe — Flüssige Harze — Bestimmung der Dichte nach dem Pyknometer-Verfahren* (ISO 1675:1985); Deutsche Fassung EN ISO 1675:1998.

DIN EN ISO 2114, *Kunststoffe (Polyester) und Beschichtungsstoffe (Bindemittel) — Bestimmung der partiellen Säurezahl und der Gesamtsäurezahl* (ISO 2114:2000); Deutsche Fassung EN ISO 2114:2000.

DIN EN ISO 2535, *Kunststoffe — Ungesättigte Polyesterharze — Bestimmung der Gel-Zeit bei 25 °C* (ISO 2535:1997); Deutsche Fassung EN ISO 2535:1998.

DIN EN ISO 2554, *Kunststoffe — Ungesättigte Polyesterharze — Bestimmung der Hydroxylzahl* (ISO 2554:1997); Deutsche Fassung EN ISO 2554:1998.

DIN EN 22719, *Mineralölerzeugnisse und Schmierstoffe; Bestimmung des Flammpunktes; Verfahren nach Pensky-Martens im geschlossenen Tiegel* (ISO 2719:1988); Deutsche Fassung EN 22719:1993.

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 3219, *Kunststoffe — Polymere/Harze in flüssigem, emulgiertem oder dispergiertem Zustand — Bestimmung der Viskosität mit einem Rotationsviskosimeter bei definiertem Geschwindigkeitsgefälle (ISO 3219:1993); Deutsche Fassung EN ISO 3219:1994.*

DIN EN ISO 3521, *Kunststoffe — Ungesättigte Polyester und Epoxidharze — Bestimmung der Gesamtvolumenschwindung (ISO 3521:1997); Deutsche Fassung EN ISO 3521:1999.*

DIN EN ISO 3672-1, *Kunststoffe — Ungesättigte Polyesterharze (UP-R) — Teil 1: Bezeichnungssystem (ISO 3672-1:2000); Deutsche Fassung EN ISO 3672-1:2001.*

DIN EN ISO 4589-2, *Kunststoffe — Bestimmung des Brennverhaltens durch den Sauerstoff-Index — Teil 2: Prüfung bei Umgebungstemperatur (ISO 4589-2:1996); Deutsche Fassung EN ISO 4589-2:1999.*

DIN EN ISO 4615, *Kunststoffe — Ungesättigte Polyester und Epoxidharze — Bestimmung des Gesamtchlorgehaltes (ISO 4615:1979); Deutsche Fassung EN ISO 4615:1999.*

DIN EN ISO 6603-2, *Kunststoffe — Bestimmung des Durchstoßverhaltens von festen Kunststoffen — Teil 2: Instrumentierter Schlagversuch (ISO 6603-2:2000); Deutsche Fassung EN ISO 6603-2:2000.*

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 10350-1, *Kunststoffe — Ermittlung und Darstellung vergleichbarer Einpunktkennwerte — Teil 1: Formmassen (ISO 10350-1:1998); Deutsche Fassung EN ISO 10350-1:2000.*

DIN IEC 66093, *Prüfverfahren für Elektroisolierstoffe — Spezifischer Durchgangswiderstand und spezifischer Oberflächenwiderstand von festen, elektrisch isolierenden Werkstoffen (IEC 60093:1980); Deutsche Fassung HD 429 S1:1983.*

DIN ISO 4630, *Bindemittel für Beschichtungstoffe — Einstufung der Farbe von klaren Flüssigkeiten nach der Gardner-Farbskala (ISO 4630:1997).*

DIN ISO 6271, *Klare Flüssigkeiten — Einstufung der Farbe nach der Platin-Cobalt-Skala (ISO 6271:1997).*

Deutsche Fassung

Kunststoffe

Ungesättigte Polyesterharze (UP-R)

Teil 2: Herstellung von Probekörpern und Bestimmung von Eigenschaften
(ISO 3672-2:2000)

Plastics — Unsaturated-polyester resins (UP-R) —
Part 2: Preparation of test specimens and determination
of properties
(ISO 3672-2:2000)

Plastiques — Résines de polyesters non saturés (UP-R) —
Partie 2: Préparation des éprouvettes et détermination
des propriétés
(ISO 3672-2:2000)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 17. Juni 2001 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, der Tschechischen Republik und dem Vereinigten Königreich.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Herstellung von Probekörpern	6
3.1 Allgemeines	6
3.2 Vorbehandlung der Materialien	7
3.3 Herstellung der Platten	7
3.3.1 Geräte	7
3.3.2 Reagenzien	7
3.3.3 Durchführung	7
3.4 Ausschneiden von Probekörpern	9
4 Konditionieren von Probekörpern	9
5 Bestimmung von Eigenschaften	9
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	14