

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

ICS 83.080.10

Plastics — Unsaturated-polyester resins (UP-R) — Part 1: Designation system (ISO 3672-1:2000); German version EN ISO 3672-1:2001

Plastiques — Résines de polyesters non saturés (UP-R) — Partie 1: Système de désignation (ISO 3672-1:2000);
Version allemande EN ISO 3672-1:2001

Die Europäische Norm EN ISO 3672-1:2001 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“

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

ISO 1043-1 siehe DIN EN ISO 1043-1
ISO 1043-2 siehe DIN EN ISO 1043-2
ISO 2535 siehe DIN EN ISO 2535
ISO 3219 siehe DIN EN ISO 3219
ISO 3672-2 siehe DIN EN ISO 3672-2

Fortsetzung Seite 2
und 12 Seiten EN

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

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 1043-1, *Kunststoffe — Kennbuchstaben und Kurzzeichen — Teil 1: Basis-Polymere und ihre besonderen Eigenschaften (ISO 1043-1:1997); Deutsche Fassung EN ISO 1043-1:1999.*

DIN EN ISO 1043-2, *Kunststoffe — Kennbuchstaben und Kurzzeichen — Teil 2: Füllstoffe und Verstärkungsstoffe (ISO 1043-2:2000); Deutsche Fassung EN ISO 1043-2:2001.*

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 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 3672-2, *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.*

Deutsche Fassung
Kunststoffe
Ungesättigte Polyesterharze (UP-R)
Teil 1: Bezeichnungssystem
(ISO 3672-1:2000)

Plastics — Unsaturated-polyester resins (UP-R) —
Part 1: Designation system (ISO 3672-1:2000)

Plastiques — Résines de polyesters non saturés (UP-R) —
Partie 1: Système de désignation (ISO 3672-1:2000)

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
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Begriffe	4
4 Bezeichnungssystem	4
4.1 Allgemeines	4
4.2 Daten-Block 1	5
4.3 Daten-Block 2	6
4.4 Daten-Block 3	7
4.4.1 Allgemeines	7
4.4.2 Merkmal 1: Festgelegte Eigenschaften	7
4.4.3 Merkmal 2: Kennzeichnende Eigenschaft 1 — Viskosität	8
4.4.4 Merkmal 3: Kennzeichnende Eigenschaft 2 — Reaktionsfähigkeit bei 130 °C oder Gelzeit bei Umgebungstemperatur	8
4.5 Daten-Block 4 und Daten-Block 5	9
5 Bezeichnungsbeispiele	9
5.1 Allgemeines	9
5.2 Beispiele	10
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	12

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom ISO/TC 61 „Plastics“ erarbeitet und wurde vom CEN/TC 249 „Kunststoffe“ übernommen.

Dieses Europäische Dokument muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Februar 2002, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Februar 2002 zurückgezogen werden.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, die Tschechische Republik und das Vereinigte Königreich.

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm ISO 3672-1:2000 wurde vom CEN als Europäische Norm ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

ANMERKUNG Die normativen Verweisungen auf Internationale Normen sind im Anhang ZA (normativ) aufgeführt.

1 Anwendungsbereich

1.1 Der vorliegende Teil von ISO 3672 legt ein Daten-Blocksystem für die Bezeichnung von ungesättigten Polyesterharzen (UP-R) fest.

1.2 Die verschiedenen UP-R-Typen werden voneinander mit einem Klassifizierungssystem abgegrenzt, das auf Angaben über Parameter des Basispolymers, möglicherweise vorhandene Füll-/Verstärkungsstoffe (Art und Gehalt), das vorgesehene Verarbeitungsverfahren, mögliche festgelegte Eigenschaften und jenen der festgelegten Eigenschaften beruht, die besonders für Bezeichnungen (kennzeichnende Eigenschaften) verwendet werden.

1.3 Dieser Teil von ISO 3672 gilt für alle Typen von ungesättigten Polyesterharzen in flüssiger oder fester Form zum normalen Gebrauch.

1.4 Das bedeutet nicht, dass Materialien mit der gleichen Bezeichnung notwendigerweise das gleiche Leistungsvermögen haben. Dieser Teil von ISO 3672 liefert keine technischen Daten, Leistungskennwerte oder Daten zu Verarbeitungsbedingungen, die erforderlich sein können, um ein Material für eine bestimmte Anwendung und/oder bestimmtes Verarbeitungsverfahren festzulegen. Falls derartige zusätzliche Eigenschaften erforderlich sind, müssen sie nach den Prüfverfahren bestimmt werden, die, falls zutreffend, in Teil 2 dieser Internationalen Norm festgelegt sind.

1.5 Damit sichergestellt ist, dass Code-Buchstaben und Code-Nummern eindeutig bleiben und Widersprüche innerhalb des Systems vermieden werden, müssen sämtliche neuen Code-Buchstaben und Code-Nummern für Anwendungen in den Daten-Blöcken 1, 2 oder 3 vor Gebrauch von den Sekretariaten von ISO/TC 61/SC 1, SC 12 und SC 13 anerkannt werden.

2 Normative Verweisungen

Diese Europäische Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen nur zu dieser Europäischen Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation (einschließlich Änderungen).