

	Keramik- und Glasisolierstoffe Teil 3: Anforderungen für einzelne Werkstoffe (IEC 60672-3:1997) Deutsche Fassung EN 60672-3:1997	DIN EN 60672-3
VDE	Diese Norm ist zugleich eine VDE-Bestimmung im Sinne von VDE 0022. Sie ist nach Durchführung des vom VDE-Vorstand beschlossenen Genehmigungsverfahrens unter nebenstehenden Nummern in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der etz Elektrotechnische Zeitschrift bekanntgegeben worden.	Klassifikation VDE 0335 Teil 3
Diese Norm enthält die deutsche Übersetzung der Internationalen Norm IEC 60672-3		
ICS 29.035.30 Deskriptoren: Elektro-Isolierstoff, Keramik, Glas, Materialanforderung, Klassifikation Ceramic and glass-insulating materials – Part 3: Specifications for individual materials (IEC 60672-3:1997); German version EN 60672-3:1997 Matériaux isolants à base de céramique ou de verre – Partie 3: Spécifications pour matériaux particuliers (CEI 60672-3:1997); Version allemande EN 60672-3:1997 Die Europäische Norm EN 60672-3:1997 hat den Status einer Deutschen Norm. Beginn der Gültigkeit Die EN 60672-3 wurde am 1997-10-01 angenommen. Norm-Inhalt war veröffentlicht als E DIN IEC 15C/510/CDV (VDE 0335 Teil 3):1995-08. Ersatz für DIN VDE 0335-3 (VDE 0335 Teil 3):1988-02 Fortsetzung Seite 2 und 14 Seiten EN Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)		

Nationales Vorwort

Diese Norm enthält die Deutsche Fassung der Europäischen Norm EN 60672-3:1997-11, in die die Internationale Norm IEC 60672-3:1997-10 „Ceramic and glass-insulating materials – Part 3: Specifications for individual materials“ unverändert übernommen worden ist.

Für diese Norm ist das nationale Arbeitsgremium AK 181.2.01 „Isolierstoffe aus Keramik und Glas“ des UK 181.2 „Anforderungen an feste Isolierstoffe“ der DKE zuständig.

Der Zusammenhang der zitierten Normen mit den entsprechenden Deutschen Normen ist nachstehend wiedergegeben.

Für den Fall einer undatierten Verweisung im normativen Text (Verweisung auf eine Norm ohne Angabe des Ausgabedatums und ohne Hinweis auf eine Abschnittsnummer, eine Tabelle, ein Bild usw.) bezieht sich die Verweisung auf die jeweils neueste gültige Ausgabe der in Bezug genommenen Norm.

Für den Fall einer datierten Verweisung im normativen Text bezieht sich die Verweisung immer auf die in Bezug genommene Ausgabe der Norm.

IEC hat 1997 die Benummerung der IEC-Publikationen geändert. Zu den bisher verwendeten Normnummern wird jeweils 60000 addiert. So ist zum Beispiel aus IEC 672 nun IEC 60672 geworden. In der folgenden Konkordanzliste sind bereits die neuen Normnummern angegeben.

Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Norm waren die angegebenen Ausgaben gültig.

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 60672-1:1995	IEC 60672-1:1995	DIN EN 60672-1 (VDE 0335 Teil 1):1996-04	VDE 0335 Teil 1
HD 426.2 S1:1987	IEC 60672-2:1980 ¹⁾	E DIN IEC 15C/509/CDV (VDE 0335 Teil 2):1995-08	VDE 0335 Teil 2

1) Bezüglich der in Abschnitt „Einleitung“ zitierten IEC 60672-2 wird darauf hingewiesen, daß sich die derzeit noch gültige IEC 60672-2:1980 (1 Ed) in Revision befindet und zum Nachweis der im vorliegenden Teil 3 aufgeführten Eigenschaftswerte nicht mehr herangezogen werden kann. Statt dessen ist zur Zeit der entsprechende Entwurf, Schriftstück IEC 15C/509/CDV bzw. E DIN IEC 15C/509/CDV (VDE 0335 Teil 2):1995-08, anzuwenden.

Änderungen

Gegenüber der DIN VDE 0335-3 (VDE 0335 Teil 3):1988-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- Internationale Festlegungen übernommen.
- Erweiterte Gruppeneinteilung entsprechend DIN EN 60672-1 (VDE 0335 Teil 1) übernommen und Werte entsprechend ergänzt.

Frühere Ausgaben

DIN 40685:1940-10, 1941-01, 1950-05, 1957-01, 1960-10, 1962-11, 1967-11

DIN 40685-1 (VDE 0335 Teil 1):1974-09

DIN 40685-2 (VDE 0335 Teil 2):1974-09

DIN VDE 0335-3 (VDE 0335 Teil 3):1988-02

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 60672-1 (VDE 0335 Teil 1) Keramik- und Glasisolierstoffe – Teil 1: Begriffe und Gruppeneinteilung (IEC 60672-1:1995); Deutsche Fassung EN 60672-1:1995

E DIN IEC 15C/509/CDV (VDE 0335 Teil 2) Keramik- und Glasisolierstoffe – Teil 2: Prüfverfahren (IEC 15C/509/CDV:1995)

Deutsche Fassung

Keramik- und Glasisolierstoffe

Teil 3: Anforderungen für einzelne Werkstoffe (IEC 60672-3:1997)

Ceramic and glass-insulating materials –
Part 3: Specifications for individual materials
(IEC 60672-3:1997)

Matériaux isolants à base de céramique ou de verre –
Partie 3: Spécifications pour matériaux particuliers
(CEI 60672-3:1997)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 1997-10-01 angenommen.

Die CENELEC-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 Zentralsekretariat oder bei jedem CENELEC-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

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

CENELEC-Mitglieder sind die nationalen elektrotechnischen Komitees von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, der Schweiz, Spanien, der Tschechischen Republik und dem Vereinigten Königreich.

CENELEC

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung
European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

Zentralsekretariat: rue de Stassart 35, B-1050 Brüssel

Vorwort

Der Text des Schriftstücks 15C/793/FDIS, zukünftige 2. Ausgabe von IEC 60672-3, ausgearbeitet von dem SC 15C „Specifications“ des IEC/TC 15 „Insulating materials“, wurde der IEC-CENELEC Parallelen Abstimmung unterworfen und von CENELEC am 1997-10-01 als EN 60672-3 angenommen.

Diese Europäische Norm ersetzt HD 426.3 S1:1987.

Nachstehende Daten wurden festgelegt:

- spätestes Datum, zu dem die EN auf nationaler Ebene durch Veröffentlichung einer identischen nationalen Norm oder durch Anerkennung übernommen werden muß (dop): 1998-07-01
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die der EN entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 1998-07-01

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm IEC 60672-3:1997 wurde von CENELEC ohne irgendeine Abänderung als Europäische Norm angenommen.

Inhalt

	Seite
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	4
2 Einteilung, Leitfaden für die Eigenschaften, Grenzwerte	4
Tabelle 1: Keramische Isolierstoffe	5
Tabelle 2: Glaskeramiken und glasgebundene Glimmer	12
Tabelle 3: Glasisolierstoffe	13