

	Reaktionsharzmassen für die Elektroisolierung Teil 3: Anforderungen an einzelne Werkstoffe Blatt 2: Mit Quarzmehl gefüllte Epoxidharzwerkstoffe (IEC 60455-3-2:1987 + A1:1994) Deutsche Fassung HD 307.3.2 S2:1997	DIN IEC 60455-3-2
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 0355 Teil 3-2
Diese Norm enthält die deutsche Fassung des Harmonisierungsdokuments HD 307.3.2 S2 ICS 29.035.20 Resin based reactive compounds used for electrical insulation – Part 3: Specifications for individual materials – Sheet 2: Quartz filled epoxy resinous compounds (IEC 60455-3-2:1987 + A1:1994); German version HD 307.3.2 S2:1997 Composés réactifs à base de résines utilisés comme isolants électriques – Troisième partie: Spécifications pour les matériaux particuliers – Feuille 2: Composés époxydes chargés de silice (CEI 60455-3-2:1987 + A1:1994); Version allemande HD 307.3.2 S2:1997 Diese Norm enthält das Europäische Harmonisierungsdokument HD 307.3.2 S2:1997, das die Internationale Norm IEC 60455-3-2:1987, Specification for solventless polymerisable resinous compounds used for electrical insulation – Part 3: Specifications for individual materials – Sheet 2: Quartz filled epoxy resinous compounds, enthält. Beginn der Gültigkeit Das Harmonisierungsdokument HD 307.3.2 S2:1997 wurde am 1997-03-11 angenommen. Norm-Inhalt war veröffentlicht als E DIN VDE 0355-302 (VDE 0355 Teil 302):1990-03. Fortsetzung Seite 2 und 3 und 6 Seiten HD Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE) Normenausschuß Kunststoffe (FNK) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.		

Nationales Vorwort

Für diese Norm ist in Deutschland der AK 181.2.07 „Isolierharze und -lacke“ des UK 181.2 „Anforderungen an feste Isolierstoffe“ der Deutschen Elektrotechnischen Kommission im DIN und VDE (DKE) zuständig.

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.

Der Zusammenhang der zitierten Normen mit den entsprechenden Deutschen Normen ist nachstehend wiedergegeben. Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Norm waren die angegebenen Ausgaben gültig.

IEC hat 1997 die Benummerung der IEC-Publikationen geändert. Zu den bisher verwendeten Normnummern wird jeweils 60000 addiert. So ist zum Beispiel aus IEC 455-1 nun IEC 60455-1 geworden.

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 60455-1:1998	IEC 60455-1:1998	DIN EN 60455-1 (VDE 0355 Teil 1):1999-06	VDE 0355 Teil 1
EN 60455-2:1999	IEC 60455-2:1998	DIN EN 60455-2 (VDE 0355 Teil 2):2000-03	VDE 0355 Teil 2
HD 441 S1:1983	IEC 60707:1981	DIN VDE 0304-3 (VDE 0304 Teil 3):1995-09	VDE 0304 Teil 3
Normen der Reihe HD 307 und EN 60455-3 ¹⁾	Normen der Reihe IEC 60455-3 ¹⁾	Normen der Reihe DIN EN 60455-3 (VDE 0355 Teil 3) und DIN IEC 60455-3 (VDE 0355 Teil 3) ¹⁾	Reihe VDE 0355 Teil 3
1) Hierzu ist ein Beiblatt in Vorbereitung.			

Die in der vorliegende Norm zitierten Prüfverfahren beziehen sich noch auf die 1. Ausgabe der IEC 60455-2, die 1977 erschienen und inzwischen durch **IEC 60455-2:1998 (2Ed)** abgelöst wurde. Es wird ein Beiblatt vorbereitet, aus dem zum einen der aktuelle Stand der Normen der Reihe IEC 60455 ersichtlich ist und in dem zum anderen Hinweise enthalten sind, inwieweit bei Anwendung der vorliegenden Norm die in **DIN EN 60455-2 (VDE 0355 Teil 2):2000-03** enthaltenen Prüfverfahren herangezogen werden können oder in welchen Fällen noch auf die „alte“ IEC 60455-2:1977 zurückgegriffen werden muß.

Änderungen

Gegenüber DIN 46448-1:1969-01, DIN 46448-2:1969-01, **DIN VDE 0360-2 (VDE 0360 Teil 2):1969-05** und **DIN VDE 0368 (VDE 0368):1972-09** wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- HD 307.3.2 S2:1997 wurde unverändert übernommen; dadurch ergibt sich ein völlig neuer Aufbau dieser Reihe von Normen.
- Die Werkstofftyp-Bezeichnungen wurden dementsprechend geändert.
- Die Anforderungen für die verschiedenen Werkstofftypen sind nun in Einzelbättern im Teil 3 für die verschiedenen Werkstoffe aufgeteilt.

Frühere Ausgaben

DIN 46448-1:1969-01

DIN 46448-2:1969-01

DIN VDE 0360-2 (VDE 0360 Teil 2):1969-05

DIN VDE 0368 (VDE 0368):1972-09

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

**DIN EN 60455-1
(VDE 0355 Teil 1)**

Reaktionsharzmassen für die Elektroisolierung – Teil 1: Begriffe und allgemeine Anforderungen (IEC 60455-1:1998);
Deutsche Fassung 60455-1:1998

**DIN EN 60455-2
(VDE 0355 Teil 2)**

Reaktionsharzmassen für die Elektroisolierung – Teil 2: Prüfverfahren (IEC 60455-2:1998);
Deutsche Fassung 60455-2:1999

**DIN VDE 0304-3
(VDE 0304 Teil 3)**

Thermische Eigenschaften von Elektroisolierstoffen – Entflammbarkeit bei Einwirkung von Zündquellen – Prüfverfahren;
Identisch mit IEC 60707, Ausgabe 1981

Normen der Reihe
DIN EN 60455-3
(VDE 0355 Teil 3) und
DIN IEC 60455-3
(VDE 0355 Teil 3)

Reaktionsharzmassen für die Elektroisolierung – Teil 3: Anforderungen an einzelne Werkstoffe