

	Reaktionsharzmassen für die Elektroisolierung Teil 3: Anforderungen an einzelne Werkstoffe Blatt 5: Imprägnierharzwerkstoffe auf Basis ungesättigter Polyester (IEC 60455-3-5:2001) Deutsche Fassung EN 60455-3-5:2001	DIN EN 60455-3-5
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 bekannt gegeben worden.	Klassifikation VDE 0355 Teil 3-5
ICS 29.035.01 Resin based reactive compounds used for electrical insulation Part 3: Specifications for individual materials Sheet 5: Unsaturated polyester based impregnating resins (IEC 60455-3-5:2001); German version EN 60455-3-5:2001 Composés réactifs à base de résine utilisés comme isolants électriques Partie 3: Spécifications pour matériaux particuliers Feuille 5: Résines d'imprégnation à base de polyester insaturé (CEI 60455-3-5:2001); Version allemande EN 60455-3-5:2001 Die Europäische Norm EN 60455-3-5:2001 hat den Status einer Deutschen Norm. Beginn der Gültigkeit Die EN 60455-3-5 wurde am 2001-09-01 angenommen. Nationales Vorwort Für die vorliegende Norm ist das nationale Arbeitsgremium UK 181.2 „Anforderungen an feste Isolierstoffe“ (AK 181.2.07 „Isolierharze und -lacke“) der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE zuständig. Norm-Inhalt war veröffentlicht als E DIN IEC 15C/639/CDV (VDE 0355 Teil 3-5):1997-01. Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom SC 15C „Specifications“ erarbeitet. Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieser Publikation bis zum Jahr 2005 unverändert bleiben soll. Zu diesem Zeitpunkt wird entsprechend der Entscheidung des Komitees die Publikation – bestätigt, – zurückgezogen, – durch eine Folgeausgabe ersetzt oder – geändert. Fortsetzung Seite 2 und 3 und 6 Seiten EN DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE Normenausschuss Kunststoffe (FNK) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.		

Nationaler Anhang NA (informativ)

Zusammenhang mit Europäischen und Internationalen Normen

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 nun IEC 60455 geworden.

Tabelle NA.1

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 60172:1994	IEC 60172:1987	DIN EN 60172:1995-11	–
EN 60317-8:1994	IEC 60317-8:1990	DIN EN 60317-8:1995-11	–
EN 60317-13:1994	IEC 60317-13:1990	DIN EN 60317-13:1995-11	–
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
EN 60464-2:2001	IEC 60464-2:2001	in Vorbereitung *)	–
–	IEC 61033:1991	DIN IEC 61033 (VDE 0362 Teil 1):1997-10	VDE 0362 Teil 1
*) Zur Zeit gilt E DIN IEC 15C/636/CDV (VDE 0360 Teil 2):1996-12			

Hinweis zum Umgang mit Chemikalien:

Der Umgang mit den in dieser Norm genannten Chemikalien muss mit entsprechender Sorgfalt erfolgen, und es sind in Deutschland bei der Entsorgung die diesbezüglichen Verordnungen zu beachten. Es wird daher in diesem Zusammenhang darauf hingewiesen, dass neben irgendwelchen Empfehlungen in anderen internationalen Normen die jeweils relevanten national bzw. regional gültigen Rechtsvorschriften zu beachten sind.

Nationaler Anhang NB (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 60172, *Prüfverfahren zur Bestimmung des Temperaturindex von Lackdrähten (IEC 60172:1987); Deutsche Fassung EN 60172:1994*

DIN EN 60317-8, *Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten – Teil 8: Runddrähte aus Kupfer, lackisoliert mit Polyesterimid, Klasse 180 (IEC 60317-8:1990); Deutsche Fassung EN 60317-8:1994*

DIN EN 60317-13, *Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten – Teil 13: Runddrähte aus Kupfer, lackisoliert mit Polyester oder Polyesterimid und darüber mit Polyamidimid, Klasse 200 (IEC 60317-13:1990); Deutsche Fassung EN 60317-13:1994*

DIN EN 60455-1 (VDE 0355 Teil 1), *Reaktionsharzmassen für die Elektroisolierung – Teil 1: Begriffe und allgemeine Anforderungen (IEC 60455-1:1998); Deutsche Fassung EN 60455-1:1998*

DIN EN 60455-2 (VDE 0355 Teil 2), *Reaktionsharzmassen für die Elektroisolierung – Teil 2: Prüfverfahren (IEC 60455-2:1998); Deutsche Fassung EN 60455-2:1999*

E DIN IEC 15C/636/CDV (VDE 0360 Teil 2), *Elektroisolierlacke – Teil 2: Prüfverfahren (IEC 15C/636/CDV:1996)*

DIN IEC 61033 (VDE 0362 Teil 1), *Prüfverfahren zur Bestimmung der Verbackungsfestigkeit von Imprägniermitteln auf einem Lackdraht-Substrat (IEC 61033:1991)*