

	DIN EN 60454-3-11 (VDE 0340-3-11)	
	Diese Norm ist zugleich eine VDE-Bestimmung im Sinne von VDE 0022. Sie ist nach Durchführung des vom VDE-Präsidium beschlossenen Genehmigungsverfahrens unter der oben angeführten Nummer in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der „etz Elektrotechnik + Automation“ bekannt gegeben worden.	
ICS 29.035.10; 29.035.20 Ersatzvermerk siehe unten Selbstklebende Bänder für elektrotechnische Anwendungen – Teil 3: Bestimmungen für einzelne Materialien – Blatt 11: Kombinationen von Polyester-Folie mit Glasfilament, gekrepptem Zellulosepapier, Polyestervliesstoff, Epoxid und wärmehärtendem Klebstoff (IEC 60454-3-11:2007); Deutsche Fassung EN 60454-3-11:2007 Pressure-sensitive adhesive tapes for electrical purposes – Part 3: Specifications for individual materials – Sheet 11: Polyester film combinations with glass filament, creped cellulosic paper, polyester non-woven, epoxy and pressure-sensitive adhesives (IEC 60454-3-11:2007); German version EN 60454-3-11:2007 Rubans adhésifs sensibles à la pression à usages électriques – Partie 3: Spécifications pour matériaux particuliers – Feuille 11: Combinaisons de films polyesters avec des filaments de verre, du papier cellulosique crêpé, du polyester non tissé, de l'époxy et des adhésifs sensibles à la pression (CEI 60454-3-11:2007); Version allemande EN 60454-3-11:2007 Ersatzvermerk Ersatz für DIN EN 60454-3-11 (VDE 0340-3-11):1999-03 und DIN EN 60454-3-15 (VDE 0340-3-15):2002-03 und DIN EN 60454-3-16 (VDE 0340-3-16):2004-03 und DIN EN 60454-3-17 (VDE 0340-3-17):2002-03 Siehe jedoch Beginn der Gültigkeit Gesamtumfang 18 Seiten DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE		

DIN EN 60454-3-11 (VDE 0340-3-11):2008-03

Beginn der Gültigkeit

Die von CENELEC am 2007-06-01 angenommene EN 60454-3-11 gilt als DIN-Norm ab 2008-03-01.

Daneben dürfen **DIN EN 60454-3-11 (VDE 0340-3-11):1999-03**,
DIN EN 60454-3-15 (VDE 0340-3-15):2002-03, **DIN EN 60454-3-16 (VDE 0340-3-16):2004-03** und
DIN EN 60454-3-17 (VDE 0340-3-17):2002-03 noch bis 2010-06-01 angewendet werden.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN IEC 60454-3-11 (VDE 0340-3-11):2005-07.

Für diese Norm ist das nationale Arbeitsgremium K 181 „Feste elektrische Isolierstoffe“ (AK 181.0.8 „Klebebänder und Folien“) der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE (<http://www.dke.de>) zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom TC 15 „Solid electrical insulating materials“ erarbeitet.

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieser Publikation bis zu dem auf der IEC-Website unter „<http://webstore.iec.ch>“ mit den Daten zu dieser Publikation angegebenen Datum (maintenance result date) unverändert bleiben soll. Zu diesem Zeitpunkt wird entsprechend der Entscheidung des Komitees die Publikation

- bestätigt,
- zurückgezogen,
- durch eine Folgeausgabe ersetzt oder
- geändert.

Änderungen

Gegenüber **DIN EN 60454-3-11 (VDE 0340-3-11):1999-03**, **DIN EN 60454-3-15 (VDE 0340-3-15):2002-03**, **DIN EN 60454-3-16 (VDE 0340-3-16):2004-03** und **DIN EN 60454-3-17 (VDE 0340-3-17):2002-03** wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) In der aktuellen Version wurden die Materialblätter -11, -15, -16 und -17 in einem neuen Blatt 11 zusammengefasst.
- b) Es werden nun gemeinsam in einem Materialdatenblatt die spezifischen mechanischen, thermischen und elektrischen Eigenschaften von Klebebändern auf Basis von Polyesterfolien-Glasfilament, gekrepptem Zellulosepapier, Polyestervliesstoff und Polyester/Epoxid beschrieben.
- c) Dazu gehören zum Beispiel die elektrische Spannungsfestigkeit, die Brennbarkeitseinstufung, die Zugfestigkeit, die Klebkraft u. a. nach Lösemittelbelastung und viele weitere charakteristische Eigenschaften.

Frühere Ausgaben

VDE 0340-3: 1968-01
DIN 40633-3: 1968-01, 1970-07
DIN VDE 0340-3 (VDE 0340-3): 1970-08
DIN EN 60454-3-11 (VDE 0340-3-11): 1999-03
DIN EN 60454-3-15 (VDE 0340-3-15): 2002-03
DIN EN 60454-3-16 (VDE 0340-3-16): 2004-03
DIN EN 60454-3-17 (VDE 0340-3-17): 2002-03

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.

Eine Information über den Zusammenhang der zitierten Normen mit den entsprechenden Deutschen Normen ist in Tabelle NA.1 wiedergegeben.

Tabelle NA.1

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 60426:2007	IEC 60426:2007	DIN EN 60426 (VDE 0303-6):2007-11	VDE 0303-6
EN 60454-1:1994	IEC 60454-1:1992	DIN EN 60454-1 (VDE 0340-1):1997-05	VDE 0340-1
EN 60454-2:1995	IEC 60454-2:1994	DIN EN 60454-2 (VDE 0340-2):1997-05	VDE 0340-2
EN 60674-3-2:1998	IEC 60674-3-2:1992	DIN EN 60674-3-2 (VDE 0345-3-2):1999-08	VDE 0345-3-2

Nationaler Anhang NB (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 60426 (VDE 0303-6):2007-11, *Elektroisolierstoffe – Prüfungen zur Bestimmung der elektrolytischen Korrosionswirkung von Isoliermaterialien (IEC 60426:2007); Deutsche Fassung EN 60426:2007*

DIN EN 60454-1 (VDE 0340-1):1997-05, *Bestimmungen für selbstklebende Isolierbänder für elektrotechnische Anwendungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60454-1:1992); Deutsche Fassung EN 60454-1:1994*

DIN EN 60454-2 (VDE 0340-2):1997-05, *Bestimmung für selbstklebende Bänder für elektrotechnische Anwendungen – Teil 2: Prüfverfahren (IEC 60454-2:1994); Deutsche Fassung EN 60454-2:1995*

DIN EN 60674-3-2 (VDE 0345-3-2):1999-08, *Bestimmung für Isolierfolien für elektrotechnische Zwecke – Teil 3: Bestimmungen für einzelne Materialien – Blatt 2: Anforderungen an isotrop biaxial orientierte Polyethylenterephthalat-(PET)-Folien zur elektrischen Isolierung (IEC 60674-3-2:1992); Deutsche Fassung EN 60674-3-2:1998*

– Leerseite –

Selbstklebende Bänder für elektrotechnische Anwendungen –
Teil 3: Bestimmungen für einzelne Materialien –
Blatt 11: Kombinationen von Polyester-Folie mit Glasfilament,
gekrepptem Zellulosepapier, Polyestervliesstoff,
Epoxid und wärmehärtendem Klebstoff
(IEC 60454-3-11:2007)

Pressure-sensitive adhesive tapes
for electrical purposes –
Part 3: Specifications
for individual materials –
Sheet 11: Polyester film combinations
with glass filament, creped cellulosic
paper, polyester non-woven,
epoxy and pressure-sensitive adhesives
(IEC 60454-3-11:2007)

Rubans adhésifs sensibles
à la pression à usages électriques –
Partie 3: Spécifications
pour matériaux particuliers –
Feuille 11: Combinaisons de films
polyesters avec des filaments de verre,
du papier cellulosique crêpé, du polyester
non tissé, de l'époxy et des adhésifs
sensibles à la pression
(CEI 60454-3-11:2007)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2007-06-01 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, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.

CENELEC

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

Zentralsekretariat: rue de Stassart 35, B-1050 Brüssel

© 2007 CENELEC – Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den Mitgliedern von CENELEC vorbehalten.

Ref. Nr. EN 60454-3-11:2007 D

Vorwort

Der Text des Schriftstücks 15/374/FDIS, zukünftige 2. Ausgabe von IEC 60454-3-11, ausgearbeitet von dem IEC/TC 15 „Solid electrical insulating materials“, wurde der IEC-CENELEC Parallelen Abstimmung unterworfen und von CENELEC am 2007-06-01 als EN 60454-3-11 angenommen.

Diese Europäische Norm ersetzt EN 60454-3-11:1998, EN 60454-3-15:2001, EN 60454-3-16:2003 und EN 60454-3-17:2001.

Die wesentlichen Änderungen mit Hinsicht auf EN 60454-3-11:1998 betreffen die Konsolidierung der Teile 3-11, 3-15, 3-16 und 3-17.

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): 2008-03-01
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die der EN entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2010-06-01

Der Anhang ZA wurde von CENELEC hinzugefügt.

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm IEC 60454-3-11:2007 wurde von CENELEC ohne irgendeine Abänderung als Europäische Norm angenommen.
