

	<p align="center">Vliesstoffe auf Kunststoffbasis für elektrotechnische Zwecke Teil 2: Prüfverfahren (IEC 60819-2:2001) Deutsche Fassung EN 60819-2:2001</p>	<p align="center">DIN EN 60819-2</p>
<p>VDE</p>	<p>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.</p>	<p align="center">Klassifikation VDE 0309 Teil 2</p>
<p>ICS 29.035.10</p> <p>Non-cellulosic papers for electrical purposes Part 2: Methods of test (IEC 60819-2:2001); German version EN 60819-2:2001</p> <p>Papiers non cellulosiques à usages électriques Partie 2: Méthodes d'essai (CEI 60819-2:2001); Version allemande EN 60819-2:2001</p> <p>Die Europäische Norm EN 60819-2:2001 hat den Status einer Deutschen Norm.</p> <p>Beginn der Gültigkeit Die EN 60819-2 wurde am 2001-09-01 angenommen.</p> <p>Nationales Vorwort</p> <p>Für die vorliegende Norm ist das nationale Arbeitsgremium UK 181.2 „Anforderungen an feste Isolierstoffe“ (AK 181.2.10 „Flexible Mehrschichtisolierstoffe“) der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE zuständig.</p> <p>Norm-Inhalt war veröffentlicht als E DIN IEC 15C/550/CDV (VDE 0309 Teil 2):1996-11.</p> <p>Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom SC 15C „Specifications“ erarbeitet.</p> <p>Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieser Publikation bis zum Jahr 2004 unverändert bleiben soll. Zu diesem Zeitpunkt wird entsprechend der Entscheidung des Komitees die Publikation</p> <ul style="list-style-type: none"> – bestätigt, – zurückgezogen, – durch eine Folgeausgabe ersetzt oder – geändert. <p align="right">Fortsetzung Seite 2 und 3 und 13 Seiten EN</p> <p align="center">DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE</p>		

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 dieser wie in anderen internationalen Normen die jeweils relevanten national bzw. regional gültigen Rechtsvorschriften zu beachten sind.

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 68 nun IEC 60068 geworden.

Tabelle NA.1

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 60243-1:1998	IEC 60243-1:1998	DIN EN 60243-1 (VDE 0303 Teil 21):1999-03	VDE 0303 Teil 21
–	IEC 60250:1969	DIN VDE 0303-4 (VDE 0303 Teil 4):1969-12 ^{a)}	VDE 0303 Teil 4
EN 60819-1:1995	IEC 60819-1:1995	DIN EN 60819-1 (VDE 0309 Teil 1):1997-12	VDE 0309 Teil 1
EN 60819-3-1:2001	IEC 60819-3-1:2001	DIN EN 60819-3-1 (VDE 0309 Teil 3-1):2002-07	VDE 0309 Teil 3-1
EN 60819-3-2:2001	IEC 60819-3-2:2001	DIN EN 60819-3-2 (VDE 0309 Teil 3-2):2002-07	VDE 0309 Teil 3-2
EN 60819-3-4:2001	IEC 60819-3-4:2001	DIN EN 60819-3-4 (VDE 0309 Teil 3-2):2002-07	VDE 0309 Teil 3-4
EN ISO 186:1996	ISO 186:1994	DIN EN ISO 186:1996-02	–
EN 20534:1993	ISO 534:1988	DIN EN 20534:1993-10	–
EN ISO 536:1996	ISO 536:1995	DIN EN ISO 536:1996-08	–
EN ISO 1924-2:1995	ISO 1924:Reihe	DIN 53112-1:1981-10 DIN EN ISO 1924-2:1995-04	–

^{a)} Die Deutsche Norm stimmt sachlich mit der Internationalen Norm überein.

Nationaler Anhang NB (informativ)

Literaturhinweise

DIN 53112-1, *Papier und Pappe – Bestimmung der Zugfestigkeit – Teil 1: Verfahren mit konstanter Zugbeanspruchung.*

DIN EN 20534, *Papier und Pappe – Bestimmung der Dicke und der scheinbaren Stapeldichte oder scheinbaren Blattichte (ISO 534:1988); Deutsche Fassung EN 20534:1993.*

DIN EN 60243-1 (VDE 0303 Teil 21), *Elektrische Durchschlagfestigkeit von isolierenden Werkstoffen – Prüfverfahren – Teil 1: Prüfungen bei technischen Frequenzen (IEC 60243-1:1998); Deutsche Fassung EN 60243-1:1998.*

DIN EN 60819-1 (VDE 0309 Teil 1), *Vliesstoffe auf Kunststofffaserbasis für elektrotechnische Zwecke – Teil 1: Begriffe und allgemeine Anforderungen (IEC 60819-1:1995 + A1:1996) Deutsche Fassung EN 60819-1:1995 + A1: 1996*

DIN EN 60819-3-2 (VDE 0309 Teil 3-2), *Vliesstoffe auf Kunststofffaserbasis für elektrotechnische Zwecke – Teil 3: Anforderungen an einzelne Materialien – Blatt 2: Anorganisch-organische Hybrid-Papiere (IEC 60819-3-2:2001); Deutsche Fassung EN 60819-3-2:2001.*

DIN EN 60819-3-4 (VDE 0309 Teil 3-4), *Vliesstoffe auf Kunststofffaserbasis für elektrotechnische Zwecke – Teil 3: Anforderungen an einzelne Materialien – Blatt 4: Papier aus Aramidfaser mit einem Glimmeranteil von nicht mehr als 50 % (IEC 60819-3-4:2001); Deutsche Fassung EN 60819-3-4:2001.*

DIN EN ISO 536, *Papier und Pappe - Bestimmung der flächenbezogenen Masse (ISO 536:1995); Deutsche Fassung EN ISO 536:1996.*

DIN EN ISO 186, *Papier und Pappe – Probenahme zur Bestimmung der Durchschnittsqualität (ISO 186:1994); Deutsche Fassung EN ISO 186:1995.*

DIN EN ISO 1924-2, *Papier und Pappe – Bestimmung von Eigenschaften bei zugförmiger Belastung – Teil 2: Verfahren mit konstanter Dehngeschwindigkeit (ISO 1924-2:1994); Deutsche Fassung EN ISO 1924-2:1995.*

DIN VDE 0303-4 (VDE 0303 Teil 4), *Bestimmungen für elektrische Prüfungen von Isolierstoffen – Teil 4: Bestimmung der dielektrischen Eigenschaften.*