

DIN EN ISO 2411



ICS 59.080.40

Ersatz für
DIN EN ISO 2411:2000-08**Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien –
Bestimmung der Haftfestigkeit von Beschichtungen (ISO 2411:2017);
Deutsche Fassung EN ISO 2411:2017**

Rubber- or plastics-coated fabrics –
Determination of coating adhesion (ISO 2411:2017);
German version EN ISO 2411:2017

Supports textiles revêtus de caoutchouc ou de plastique –
Détermination de l'adhérence du revêtement (ISO 2411:2017);
Version allemande EN ISO 2411:2017

Gesamtumfang 21 Seiten

DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK)
DIN-Normenausschuss Elastomer-Technik (NET)
DIN-Normenausschuss Textil und Textilmaschinen (Textilnorm)



Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 2411:2017) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 45 „Rubber and rubber products“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 248 „Textilien und textile Erzeugnisse“ erarbeitet, dessen Sekretariat von BSI (Vereinigtes Königreich) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 054-04-04 AA „Kunststoff-Folien und kunststoffbeschichtete Flächengebilde (Kunstleder); allgemeine Eigenschaften“ im DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK).

Für die in diesem Dokument zitierten internationalen Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen.

ISO 2231:1989	siehe	DIN EN ISO 2231:1995-06
ISO 2286-1	siehe	DIN EN ISO 2286-1
ISO 7500-1	siehe	DIN EN ISO 7500-1

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 2411:2000-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) vor dem Anwendungsbereich wurde ein Warnhinweis hinzugefügt;
- b) in Abschnitt 2 wurde das Veröffentlichungsjahr von ISO 2231 hinzugefügt;
- c) in 3.1 wurde die Definition für Delamination geändert;
- d) ein neuer Abschnitt 4, der das Klima für die Konditionierung und die Prüfung festlegt, wurde hinzugefügt;
- e) entsprechend der Hinzufügung eines 20 mm breiten Probekörpers in 6.2 und 6.3.4 wurde in Abschnitt 6 das Maß der Probekörper geändert;
- f) in 6.3.1 und 6.3.3 wurde jeweils ein Schweißverfahren hinzugefügt;
- g) in 6.2.3 und 6.3.1 wurden Anmerkungen in normalen Text umgewandelt;
- h) den aktualisierten Referenzen entsprechend wurden in Abschnitt 7 „Klasse B (en: Grade)“ und „Maschinenklasse 1 (en: class of precision)“ jeweils in „Klasse B (en: class)“ bzw. „Klasse 1 (en: class)“ geändert;
- i) in 9.2 wurden N/10 mm und N/20 mm hinzugefügt;
- j) in Abschnitt 10 wurden die Punkte a), f) und l) hinzugefügt;
- k) in Bild 3 wurden die Bezeichnungen für die X- und Y-Achse hinzugefügt;
- l) in Bild 4 wurden Bilduntertitel hinzugefügt;
- m) Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 2411: 2000-08

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 2231:1995-06, *Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien — Normalklimate zur Konditionierung und Prüfung (ISO 2231:1989); Deutsche Fassung EN ISO 2231:1995*

DIN EN ISO 2286-1, *Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien — Bestimmung der Rollencharakteristik — Teil 1: Bestimmung der Länge, Breite und Nettomasse*

DIN EN ISO 7500-1, *Metallische Werkstoffe — Kalibrierung und Überprüfung von statischen einachsigen Prüfmaschinen — Teil 1: Zug- und Druckprüfmaschinen — Kalibrierung und Überprüfung der Kraftmess-einrichtung*

— Leerseite —

Deutsche Fassung

Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien —
Bestimmung der Haftfestigkeit von Beschichtungen
(ISO 2411:2017)

Rubber- or plastics-coated fabrics —
Determination of coating adhesion
(ISO 2411:2017)

Supports textiles revêtus de caoutchouc
ou de plastique —
Détermination de l'adhérence du revêtement
(ISO 2411:2017)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 28. August 2017 angenommen.

Die CEN-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 CEN-CENELEC-Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

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

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Klima für die Konditionierung und die Prüfung	7
4.1 Für die Konditionierung	7
4.2 Für die Prüfung	7
5 Zeit zwischen Herstellung und Prüfung	7
6 Vorbereitung der Probekörper	8
6.1 Allgemeines	8
6.2 Verfahren 1 der Probekörpervorbereitung	8
6.3 Verfahren 2 der Probekörpervorbereitung	8
6.4 Bestimmung der Haftfestigkeit in nassem Zustand	9
6.4.1 Endverwendung	9
6.4.2 Vorbereitung der Probekörper	9
6.4.3 Durchführung der Prüfung	9
7 Prüfeinrichtung	10
8 Durchführung	10
9 Berechnung und Angabe der Ergebnisse	10
9.1 Allgemeines	10
9.2 Bestimmung des graphischen Mittelwerts	11
9.3 Berechnung des Mittelwerts	11
9.4 Haftfestigkeit der Beschichtung	11
10 Prüfbericht	12
Anhang A (informativ) Bemerkungen zur Interpretation der aufgezeichneten Diagramme	17
A.1 Allgemeines	17
A.2 Kurven mit definierten Spitzenwerten (Bild 3)	17
A.3 Kurven mit positiver Neigung (Bild 4 b))	17
A.4 Kurven mit negativer Neigung (Bild 4 c))	17

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 2411:2017) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 45 „Rubber and rubber products“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 248 „Textilien und textile Erzeugnisse“ erarbeitet, dessen Sekretariat von BSI gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis April 2018, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis April 2018 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument ersetzt EN ISO 2411:2000.

Entsprechend der CEN-CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, die ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Serbien, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 2411:2017 wurde von CEN als EN ISO 2411:2017 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.