

DIN 15551-3

ICS 37.040.20

Einsprüche bis 2013-03-07
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 15551-3:2011-02

Entwurf**Strahlungsempfindliche Filme –
Zellhornfilm –****Teil 3: Begriffe, Eigenschaften, Handhabung, Lagerung**

Radiation sensitive films –

Cellulose nitrate film –

Part 3: Terms and definitions, properties, utilization, storage

Films sensibles au rayonnement –

Films sur support en nitrate de cellulose –

Partie 3: Termes et définition, propriétés, manipulation, stockage

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2012-12-17 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und
Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses
Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nvbf@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Veranstaltungstechnik, Bild und Film (NVBF) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten
Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 20 Seiten

Normenausschuss Veranstaltungstechnik, Bild und Film (NVBF) im DIN

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe	6
4 Zusammensetzung und Eigenschaften	7
5 Identifizierung	8
6 Umgang und Verkehr — Rechtsvorschriften	8
7 Beförderung	9
8 Lagerung.....	9
9 Inspektion	10
10 Vernichtung	10
Anhang A (informativ) Erläuterungen	11
Anhang B (normativ) Anforderungen an die Bearbeitungsräume und die Bearbeitung.....	13
Anhang C (informativ) Merkblatt für die Bearbeitung von Zellhornfilm	19
Literaturhinweise	20

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 149-00-01 AA „Fotografische Medien“ im Normenausschuss Veranstaltungstechnik, Bild und Film (NVBF) im DIN erarbeitet.

Änderungen

Gegenüber DIN 15551-3:2011-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anhang B zu Anforderungen an die Bearbeitungsräume und die Bearbeitung auf Grundlage der Zellhornrichtlinie ZH 1/89 aufgenommen;
- b) Anhang C mit Merkblatt für die Bearbeitung von Zellhornfilm aufgenommen;
- c) Dokument redaktionell überarbeitet.

Einleitung

Strahlungsempfindliche Filme wurden bis in die späten 1950er Jahre auch auf einer Zellhorn-Unterlage hergestellt. Schon ab 1931 allerdings wurde die Herstellung und die Vorführung solcher Filme in vielen Ländern eingeschränkt und ab 1940 in Deutschland verboten. Es gibt aber immer noch große Mengen von Zellhornfilmen in Archiven und Sammlungen, die dort unter vorgeschriebenen Bedingungen bis zu ihrer Umkopierung auf Sicherheitsfilm gelagert werden müssen.

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für strahlungsempfindliche Filme, die den Anforderungen nach DIN ISO 18906 nicht entsprechen. Sie erfasst alle Zellhornfilme, die in der Stehbild- und Laufbildfotografie verwendet wurden, besonders die „Nitrofilme“ in der Kinematografie.

Diese Norm enthält Hinweise auf die bei der Handhabung und Lagerung solcher Filme zu beachtenden sicherheitstechnischen Maßnahmen.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente, die in diesem Dokument teilweise oder als Ganzes zitiert werden, sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN 4102-2, *Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen — Bauteile, Begriffe, Anforderungen und Prüfungen*

DIN 4102-3, *Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen — Brandwände und nichttragende Außenwände, Begriffe, Anforderungen und Prüfungen*

DIN 4102-5, *Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen — Feuerschutzabschlüsse, Abschlüsse in Fahrschachtwänden und gegen Feuer widerstandsfähige Verglasungen, Begriffe, Anforderungen und Prüfungen*

DIN 4844-1, *Graphische Symbole — Sicherheitsfarben und Sicherheitszeichen — Teil 1: Erkennungsweiten und farb- und photometrische Anforderungen*

DIN 4844-2, *Graphische Symbole — Sicherheitsfarben und Sicherheitszeichen — Teil 2: Registrierte Sicherheitszeichen*

DIN EN 1869, *Löschdecken*

DIN EN 60079-14 (VDE 0165-1), *Explosionsfähige Bereiche — Teil 14: Projektierung, Auswahl und Errichtung elektrischer Anlagen*

DIN EN 60079-17 (VDE 0165-10-1), *Explosionsfähige Atmosphäre — Teil 17: Prüfung und Instandhaltung elektrischer Anlagen*

DIN EN 61241-14 (VDE 0165-2), *Elektrische Betriebsmittel zur Verwendung in Bereichen mit brennbarem Staub — Teil 14: Auswahl und Errichten*

DIN ISO 18902, *Bild-Aufzeichnungsmaterialien — Materialien für verarbeitete Fotografien — Alben, Rahmen und andere Aufbewahrungsmittel*

DIN ISO 18906:2004-09, *Bild-Aufzeichnungsmaterialien — Fotografische Filme — Festlegungen für den Sicherheitsfilm (ISO 18906:2000)*

DIN VDE 0100-737 (VDE 0100-737), *Errichten von Niederspannungsanlagen — Feuchte und nasse Bereiche und Räume und Anlagen im Freien*

ISO 18911, *Imaging materials — Processed safety photographic films — Storage practices*

ASR 2.3 A, Technische Regeln für Arbeitsstätten — Fluchtwege und Notausgänge, Flucht- und Rettungsplan vom 28. September 2007 (GMBI, 2007, Nr. 45 S. 902 bis 906), zuletzt geändert am 29. April 2011 (GMBI, 2011, Nr. 16, S. 303)²⁾

BGV A 8, BG-Vorschrift — Sicherheits- und Gesundheitsschutzkennzeichnung am Arbeitsplatz¹⁾

BGR 500:2008-04, BG-Regel — Betreiben von Arbeitsmitteln¹⁾

GGBefG, Bekanntmachung der Neufassung des Gesetzes über die Beförderung gefährlicher Güter (Gefahrgutbeförderungsgesetz – GGBefG) vom 7. Juli 2009 (BGBl I, 2009, S. 1774, 3975)²⁾

GefStoffV, Verordnung zum Schutz vor Gefahrstoffen (Gefahrstoffverordnung – GefStoffV) vom 26. November 2010 (BGBl I, 2010, S. 1643, 1644), geändert durch Artikel 2 des Gesetzes vom 28. Juli 2011 (BGBl. I, 2011, S. 1622)²⁾

GGVSEB, Verordnung über die innerstaatliche und grenzüberschreitende Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße, mit Eisenbahnen und auf Binnengewässern (Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschifffahrt – GGVSEB) vom 16. Dezember 2011 (BGBl I, 2011, S. 2733)²⁾

GGVSee, Bekanntmachung der Neufassung der Verordnung über die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (Gefahrgutverordnung See – GGVSee) vom 16. Dezember 2011 (BGBl I, 2011, S. 2784, BGBl I, 2012 S. 122)²⁾

SprengG, Gesetz über explosionsgefährliche Stoffe (Sprengstoffgesetz – SprengG) vom 10. September 2002 (BGBl I, 2010, S. 3518), zuletzt geändert durch Artikel 2 des Gesetzes vom 22. Dezember 2011 (BGBl I, 2011, S. 3044)²⁾

SprengLR 300, Richtlinie Aufbewahrung sonstiger explosionsgefährlicher Stoffe vom 8. Juli 1991 (BArbBl, 1991, Nr. 11, S. 40-44)²⁾

SprengV 1, Erste Verordnung zum Sprengstoffgesetz (1. SprengV) vom 31. Januar 1991 (BGBl I, 1991, S. 169-215), zuletzt geändert durch Artikel 1 der Verordnung vom 11. Oktober 2012 (BGBl I, 2012, S. 2171)²⁾

SprengV 2, Zweite Verordnung zum Sprengstoffgesetz (2. SprengV) vom 10. September 2002 (BGBl I, 2002, S. 3543), zuletzt geändert durch Artikel 2 der Verordnung vom 26. November 2010 (BGBl I, 2010, S. 1643)²⁾

TRbF, VbF, Verordnung über Anlagen zur Lagerung, Abfüllung und Beförderung brennbarer Flüssigkeiten zu Lande — Verordnung über brennbare Flüssigkeiten — VbF¹⁾

TRBS 2153, Technische Regeln für Betriebssicherheit — Vermeidung von Zündgefahren infolge elektrostatischer Aufladungen (GMBI. Nr. 15/16 vom 9. April 2009, S. 278)¹⁾

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die folgenden Begriffe.

**3.1
Arbeitsraum**
im Sinne dieser Norm jeder Raum, in dem Zellhornfilm bearbeitet oder verpackt oder als Abfall anfällt oder vorübergehend aufbewahrt wird

**3.2
strahlungsempfindlicher Film**
alle Arten von Aufnahme-, Duplizier- und Kopierfilm sowie entwickelte Negative, Duplikate und Positive

1) Zu beziehen bei Carl Heymanns Verlag GmbH, Luxemburger Str. 449, 50939 Köln.

2) Nachgewiesen in der DITR-Datenbank der DIN Software GmbH, zu beziehen bei Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).