

**DIN EN ISO 6270-1**

ICS 87.040

Einsprüche bis 2016-10-19  
Vorgesehen als Ersatz für  
DIN EN ISO 6270-1:2002-02**Entwurf****Beschichtungsstoffe –  
Bestimmung der Beständigkeit gegen Feuchtigkeit –  
Teil 1: Kondensation (einseitige Beanspruchung) (ISO/DIS 6270-1:2016);  
Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 6270-1:2016**

Paints and varnishes –  
Determination of resistance to humidity –  
Part 1: Condensation (single-sided exposure) (ISO/DIS 6270-1:2016);  
German and English version prEN ISO 6270-1:2016

Peintures et vernis –  
Détermination de la résistance à l'humidité –  
Partie 1: Condensation (exposition sur une seule face) (ISO/DIS 6270-1:2016);  
Version allemande et anglaise prEN ISO 6270-1:2016

**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2016-08-19 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

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

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter [www.din.de/go/entwuerfe](http://www.din.de/go/entwuerfe) bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter [www.entwuerfe.normenbibliothek.de](http://www.entwuerfe.normenbibliothek.de), sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an [nab@din.de](mailto:nab@din.de) möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter [www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe](http://www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe) oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter [www.dke.de/stellungnahme](http://www.dke.de/stellungnahme) abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB), 10772 Berlin, 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 26 Seiten

## **Nationales Vorwort**

Der Norm-Entwurf prEN ISO 6270-1:2016 wurde vom ISO/TC 35/SC 9 „General test methods for paints and varnishes“ (Sekretariat: BSI, Vereinigtes Königreich) erarbeitet. Auf europäischer Ebene liegt die Zuständigkeit beim Technischen Komitee CEN/TC 139 „Lacke und Anstrichstoffe“ (Sekretariat: DIN, Deutschland).

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 002-00-07 AA „Allgemeine Prüfverfahren für Beschichtungsstoffe und Beschichtungen“ im DIN-Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB).

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung der prEN ISO 6270-1 beigelegt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 3270	siehe DIN EN 23270
ISO 4628 (alle Teile)	siehe DIN EN ISO 4628 (alle Teile)

## **Änderungen**

Gegenüber DIN EN ISO 6270-1:2002-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) der Titel wurde geändert;
- b) die Herstellung der Probenplatten aus flüssigen Beschichtungsstoffen wurde gestrichen, so wird lediglich die Beanspruchung von beschichteten Platten beschrieben;
- c) die normative Forderung der Beurteilung nach ISO 4628 wurde gestrichen; Erläuterungen dazu wurden wie in ISO 6270-2 in die Einleitung verschoben;
- d) die Größe der Probenplatten wurde geändert;
- e) die Forderung, Wasser der Qualität 3 nach ISO 3696 zu verwenden, wurde gestrichen;
- f) die Präzision wurde genauer erläutert;
- g) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert;
- h) die früher im Abschnitt 4 und im Anhang A aufgeführten zusätzlichen Angaben wurden soweit erforderlich in den Prüfbericht integriert oder gestrichen.

**Nationaler Anhang NA**  
(informativ)

**Literaturhinweise**

DIN EN 23270, *Lacke, Anstrichstoffe und deren Rohstoffe — Temperaturen und Luftfeuchten für Konditionierung und Prüfung*

DIN EN ISO 4628 (alle Teile), *Beschichtungsstoffe — Beurteilung von Beschichtungsschäden — Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen*