

PRODUKTINFORMATION



Erstveröffentlichung

DIN-Taschenbuch 400 Bewitterung



Die Beständigkeit von Beschichtungen, Kunststoffen oder Textilien hängt davon ab, wie und wann sie bewittert werden. Zum Prüfen dieser Beständigkeit sind Freibewitterung und künstliche Bewitterung üblich.

Allgemein gültige Korrelationen zwischen künstlicher Bewitterung und Freibewitterung können nicht erwartet werden, da es eine große Anzahl von Einflussfaktoren gibt. Übereinstimmungen sind nur zu erwarten, wenn der Einfluss wichtiger Parameter (spektrale Strahlungsverteilung im photochemisch wirksamen Bereich, Probentemperatur, Art der Befeuchtung, Befeuchtungszyklus, relative Luftfeuchte) auf die Beschichtung bekannt ist.

Dieses DIN-Taschenbuch erfasst erstmals Normen mit den Parametern zur natürlichen und künstlichen Bewitterung von Beschichtungen, Kunststoffen und Textilien sowie die gängigen Normen zur Beurteilung der bewitterten Proben.

Die Internationalen Normen ISO 4582, ISO 4892-4 mit Corrigendum und ISO 9370 zur Prüfung von Kunststoffen sind in ihrer Originalfassung in englischer Sprache enthalten.

DIN-Taschenbuch 400
Bewitterung

1. Auflage 2007. 648 Seiten. A5. Broschiert.
147,00 EUR
ISBN 978-3-410-16522-4

Aus dem Inhalt:

Beschichtungen

1. Beschichtungsstoffe

1.1 Künstliche Bewitterung

DIN EN ISO 11341:2004-12 – durch gefilterte Xenonbogenstrahlung

DIN EN ISO 11507:2007-05 – durch fluoreszierende UV-Strahlung und Wasser

1.2 – Freibewitterung

DIN 55665:2007-01 Prüfung des Korrosionsschutzverhaltens

DIN EN ISO 2810:2004-10 Bewitterung und Bewertung

1.3 – Holz im Außenbereich

DIN EN 927-3:2007-03 Teil 3: Freibewitterung

DIN EN 927-6:2006-10 Teil 6: Künstliche Bewitterung mit fluoreszierenden UV-Lampen und Wasser

2. Bandbeschichtete Metalle – Prüfverfahren

DIN EN 13523-10:2001-12 Teil 10: Beständigkeit gegen fluoreszierende UV-Strahlung und Kondensation von Wasser

DIN EN 13523-19:2005-02 Teil 19: Probenplatten und Verfahren zur Freibewitterung

DIN EN 13523-21:2003-12 Teil 21: Bewertung von freibewitterten Probenplatten

Auswertennormen für Beschichtungen

1. Beschichtungsstoffe

DIN 53159:1999-09 Kreidungsgrades nach Kempf

E DIN 55664:2006-12 Visuelle Abmusterung von Bewitterungsschäden

DIN 67530:1982-01 Reflektometer zur Glanzbeurteilung an ebenen Oberflächen

DIN EN ISO 2813:1999-06 Bestimmung des Reflektometerwertes

DIN EN ISO 3668:2001-12 Visueller Vergleich der Farbe von Beschichtungen

2. Beurteilung von Beschichtungsschäden

DIN EN ISO 4628-1:2004-01 Teil 1: Allg. Einführung u. Bewertungssystem

DIN EN ISO 4628-2:2004-01 Teil 2: Blasengrad

DIN EN ISO 4628-3:2004-01 Teil 3: Rostgrad

DIN EN ISO 4628-4:2004-01 Teil 4: Rissgrad

DIN EN ISO 4628-5:2004-01 Teil 5: Ablätterungsgrad

DIN EN ISO 4628-6:2002-02 Teil 6: Kreidungsgrad (Klebebandverfahren)

DIN EN ISO 4628-7:2004-01 Teil 7: Kreidungsgrad (Samtverfahren)

DIN EN ISO 4628-8:2005-05 Teil 8: Bewertung der von einem Ritz ausgehenden Enthftung und Korrosion

DIN EN ISO 4628-10:2004-01 Teil 10: Filiformkorrosion

Kunststoffe

1. Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten

DIN EN ISO 4892-1:2001-09 Teil 1: Allgemeine Anleitung

DIN EN ISO 4892-2:2006-06 Teil 2: Xenonbogenlampen

DIN EN ISO 4892-3:2006-05 Teil 3: UV-Leuchtstofflampen

2. Kunststoffe

DIN EN ISO 877:1997-05 Verfahren zur natürlichen Bewitterung, zur

Bestrahlung hinter Fensterglas und zur beschleunigten Bewitterung

durch Sonnenstrahlung mit Hilfe von Fresnelspiegeln

ISO 4582:1998-07 Bestimmung von Änderungen der Farbe und anderer Eigenschaften

ISO 4892-4:2004-09 Bestrahlungsverfahren mit Laboratoriums-

lichtquellen – Teil 4: Offene Kohlenbogenlampen

ISO 4892-4:2005-11 Technical Corrigendum 1 – Korrektur 1

ISO 9370:1997-10 Apparative Bestimmung der Strahlungseinwirkungen

in Bewitterungsprüfungen – Allgemeine Hinweise und Grundprüfung

Textilien – Farbechtheitsprüfungen

1. Farbechtheit gegen Licht

DIN EN ISO 105-B01:1999-10 Teil B01: Tageslicht

E DIN EN ISO 105-B07:2005-02 Teil B07: – von mit Schweiß angefeuchteten Textilien

DIN EN ISO 105-B05:1995-12 Teil B05: Photochromie

DIN EN ISO 105-B08:1999-09 Teil B08: blaue Lichtecheitstypen aus Wollgewebe 1 bis 7

2. Farbechtheit gegen künstliches Licht

DIN EN ISO 105-B02:2002-07 Teil B02: Xenonbogenlicht

DIN EN ISO 105-B06:2004-07 Teil B06: Prüfung mit der

Xenonbogenlampe

3. Farbechtheit gegen Bewetterung

DIN EN ISO 105-B03:1997-05 Teil B03: Bewetterung im Freien

DIN EN ISO 105-B04:1997-05 Teil B04: Xenonbogenlicht

Ergänzende Normen

DIN 75220:1992-11, DIN EN 1297:2004-12; DIN EN 15187:2006-12;

DIN EN ISO 11431:2003-01; DIN ISO 3917:2003-07; DIN ISO 3696:1991-06

Mehr Informationen finden Sie unter www.beuth.de

Bestelltelefon +49 30 2601-2260

E-Mail info@beuth.de

BESTELLFAX
+49 30 2601-1260

Ich/Wir bestelle/n Exemplar/e

DIN-Taschenbuch 400

Bewitterung

1. Auflage 2007. 648 Seiten. A5. Broschiert.

147,00 EUR

ISBN 978-3-410-16522-4

Alle Preise einschließl. der deutschen MwSt., zzgl. Versandkosten. Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Ihre personenbezogenen Daten werden bei uns gemäß §28 Bundesdatenschutzgesetz (BDSG) gespeichert und in automatisierten Verfahren bearbeitet. Der Nutzung Ihrer Daten zum Zweck der Werbung oder der Markt- und Meinungsforschung können Sie jederzeit widersprechen.

Absender

Firma

Kundennummer: K _____

Name

Straße

PLZ/Ort

Telefon/Telefax

E-Mail

Ich / Wir möchte/n weiterhin

per E-Mail und/oder auf dem Postweg
über neue Beuth-Produkte informiert werden.

Datum, Unterschrift