

DIN EN 828

DIN

ICS 83.180

Ersatz für
DIN EN 828:1998-01

**Klebstoffe –
Benetzbarkeit –
Bestimmung durch Messung des Kontaktwinkels und der freien
Oberflächenenergie fester Oberflächen;
Deutsche Fassung EN 828:2013**

Adhesives –

Wettability –

Determination by measurement of contact angle and surface free energy of solid surface;
German version EN 828:2013

Adhésifs –

Mouillabilité –

Détermination par mesurage de l'angle de contact et de l'énergie superficielle libre de la
surface solide;

Version allemande EN 828:2013

Gesamtumfang 12 Seiten

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 828:2013) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 193 „Klebstoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AENOR (Spanien) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 062-04-55 AA „Prüfung von Konstruktionsklebstoffen, -klebeverbindungen und Kernverbunden“ im Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 828:1998-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) im Titel den Begriff „kritische Oberflächenspannung“ durch „freie Oberflächenenergie“ ersetzt;
- b) „Sicherheitserklärung“ und „Umwelterklärung“ hinzugefügt;
- c) in Abschnitt 3 „Begriffe“ die Begriffe „Tripelpunkt“, „Grundlinie“, „Konturanalyse“ und „freie Oberflächenenergie eines Festkörpers“ hinzugefügt;
- d) empfohlene Prüfflüssigkeiten geändert;
- e) Anzahl der zu messenden Tropfen geändert;
- f) Messverfahren dem Stand der Technik angepasst und ausführlicher beschrieben;
- g) Anhang A mit Auswertalgorithmus zur Messung der kritischen Oberfläche entfernt.

Frühere Ausgaben

DIN EN 828: 1998-01

Deutsche Fassung

Klebstoffe —
Benetzbarkeit —
Bestimmung durch Messung des Kontaktwinkels und der freien
Oberflächenenergie fester Oberflächen

Adhesives —
Wettability —
Determination by measurement of contact angle and
surface free energy of solid surface

Adhésifs —
Mouillabilité —
Détermination par mesurage de l'angle de contact et de
l'énergie superficielle libre de la surface solide

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 24. November 2012 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 Management-Zentrum des CEN-CENELEC 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, 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

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