

DIN EN 828

ICS 83.180

Einsprüche bis 2010-11-20
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 828:1998-01

Entwurf

**Klebstoffe –
Benetzbarkeit –
Bestimmung durch Messung des Kontaktwinkels und der freien
Oberflächenenergie fester Oberflächen;
Deutsche Fassung prEN 828:2010**

Adhesives –

Wettability –

Determination by measurement of contact angle and surface free energy of solid surface;
German version prEN 828:2010

Adhésifs –

Mouillabilité –

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

Version allemande prEN 828:2010

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2010-09-20 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 als Datei per E-Mail an nmp@din.de 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 online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Materialprüfung (NMP) 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 13 Seiten

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN 828:2010) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 193 „Klebstoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AENOR (Spanien) gehalten wird.

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

Dieses Dokument wird DIN EN 828:1998-01 ersetzen.

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“ 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 Auswertealgorithmus zur Messung der kritischen Oberfläche entfernt.

CEN/TC 193

Datum: 2010-09

prEN 828:2010

CEN/TC 193

Sekretariat: AENOR

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

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

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

ICS: 83.180

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokument-Stage: CEN-Umfrage
Dokument-Sprache: D

STD Version 2.3a

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung	6
5 Prüfeinrichtungen	7
6 Messbedingungen	8
7 Durchführung	8
8 Angabe der Ergebnisse	9
9 Prüfbericht	10
Literaturhinweise	11