

DIN 55660-5

DIN

ICS 87.040

**Beschichtungsstoffe –
Benetzbarkeit –****Teil 5: Bestimmung des polaren und dispersen Anteils der
Oberflächenspannung von Flüssigkeiten aus Kontaktwinkelmessungen
auf einem Festkörper mit rein dispersem Anteil der Oberflächenenergie**

Paints and varnishes –

Wettability –

Part 5: Determination of the polar and dispersive fractions of the surface tension of liquids from contact angles measurements on a solid with only a disperse contribution to its surface energy

Peintures et vernis –

Mouillabilité –

Partie 5: Détermination des fractions polaires et disperses de la tension de surface des liquides à partir de l'angle de contact avec un solide n'ayant qu'une contribution de dispersion à son énergie de surface

Gesamtumfang 8 Seiten

Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB) im DIN

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Kurzbeschreibung	4
4 Referenz-Festkörper	4
5 Probenahme	5
6 Durchführung	5
7 Auswertung	5
8 Präzision	7
9 Prüfbericht	7
Literaturhinweise	8

Vorwort

Die vorliegende Norm wurde vom Arbeitskreis NA 002-00-07-15 AK „Benetzbarkeit/Kontaktwinkel“ des NA 002-00-07 AA „Allgemeine Prüfverfahren für Beschichtungsstoffe und Beschichtungen“ ausgearbeitet.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN [und/oder die DKE] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

DIN 55660 *Beschichtungsstoffe — Benetzbarkeit* besteht aus:

- *Teil 1: Begriffe und allgemeine Grundlagen*
- *Teil 2: Bestimmung der freien Oberflächenenergie fester Oberflächen durch Messung des Kontaktwinkels mit optischen Methoden*
- *Teil 3: Bestimmung der Oberflächenspannung von Flüssigkeiten mit der Methode des hängenden Tropfens*
- *Teil 4: Bestimmung des polaren und dispersen Anteils der Oberflächenspannung von Flüssigkeiten aus einer Grenzflächenspannung*
- *Teil 5: Bestimmung des polaren und dispersen Anteils der Oberflächenspannung von Flüssigkeiten aus Kontaktwinkelmessungen auf einem Festkörper mit rein dispersem Anteil der Oberflächenenergie*