DIN EN ISO 19403-7:2020-04 (D)

Beschichtungsstoffe - Benetzbarkeit - Teil 7: Messung des Kontaktwinkels bei Neigetischexperimenten (Abrollwinkel) (ISO 19403-7:2017); Deutsche Fassung EN ISO 19403-7:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Vorwort ... 4
Einleitung ... 5
1 Anwendungsbereich ... 6
2 Normative Verweisungen ... 6
3 Begriffe ... 6
4 Kurzbeschreibung ... 7
5 Geräte und Prüfmittel ... 7
6 Probenahme ... 9
7 Durchführung ... 9
7.1 Allgemeines zur Messung des Abrollwinkels ... 9
7.1.1 Aufstellen des Kontaktwinkelmesssystems ... 9
7.1.2 Prüfbedingungen ... 10
7.1.3 Konditionierung der Probenplatten ... 10
7.2 Messung ... 10
7.2.1 Allgemeines ... 10
7.2.2 Aufsetzen des Tropfens ... 10
7.2.3 Bestimmung des Abrollwinkels ... 11
8 Präzision ... 13
9 Prüfbericht ... 14
Anhang A (informativ) Hinweise zur Probenahme und zur Probenbehandlung ... 15
Anhang B (informativ) Faktoren, die den Abrollwinkel beeinflussen ... 16
Literaturhinweise ... 18