

DIN EN ISO 19403-3:2020-04 (D)

Beschichtungsstoffe - Benetzbarkeit - Teil 3: Bestimmung der Oberflächenspannung von Flüssigkeiten mit der Methode des hängenden Tropfens (ISO 19403-3:2017); Deutsche Fassung EN ISO 19403-3:2020

| Inhalt | Seite |
|---|--------------|
| Europäisches Vorwort..... | 3 |
| Vorwort | 4 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe | 5 |
| 4 Kurzbeschreibung..... | 5 |
| 5 Geräte und Prüfmittel..... | 6 |
| 6 Probenahme..... | 7 |
| 7 Durchführung | 7 |
| 7.1 Allgemeines..... | 7 |
| 7.1.1 Aufstellen des Tropfenkonturanalysegerätes | 7 |
| 7.1.2 Prüfbedingungen..... | 8 |
| 7.2 Bestimmung der Oberflächenspannung der Flüssigkeit..... | 8 |
| 7.2.1 Vorbereitungen..... | 8 |
| 7.2.2 Durchführung..... | 8 |
| 8 Auswertung..... | 9 |
| 9 Präzision | 9 |
| 9.1 Allgemeines..... | 9 |
| 9.2 Wiederholgrenze r | 9 |
| 9.3 Vergleichgrenze R | 9 |
| 10 Prüfbericht | 10 |
| Anhang A (informativ) Dichte der Prüflüssigkeiten..... | 11 |
| Anhang B (informativ) Formparameter B | 12 |
| Anhang C (informativ) Details zu einem Ringversuch..... | 13 |
| Literaturhinweise | 16 |