

E DIN EN ISO 21683:2020-05 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-04-10

Pigmente und Füllstoffe - Bestimmung der experimentell simulierten Freisetzung von Nanoobjekten aus Beschichtungen und pigmentierten Kunststoffen (ISO 21683:2019); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 21683:2020

Pigments and extenders - Determination of experimentally simulated nano-object release from paints, varnishes and pigmented plastics (ISO 21683:2019); German and English version prEN ISO 21683:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
3.1 Allgemeine Begriffe	6
3.2 Spezifische Begriffe.....	8
4 Symbole und Abkürzungen	9
5 Verfahren der Beanspruchung.....	11
5.1 Anforderungen an die Proben.....	11
5.2 Anforderungen an die Prüfeinrichtung.....	11
5.2.1 Allgemeines	11
5.2.2 Beanspruchungsprozesse — Prozessparameter und -kenngrößen	11
6 Messverfahren.....	12
6.1 Messgrößen	12
6.2 Aerosolmessverfahren	13
6.3 Vorbereitung der Prüfung	14
6.3.1 Allgemeines	14
6.3.2 Aerosolhintergrund.....	14
6.3.3 Aerosol-Probenleitung	15
6.3.4 Aerosolkonditionierung.....	15
7 Durchführung	15
8 Berechnung	16
9 Prüfbericht	18
Anhang A (informativ) Beispiele für die Parameterspezifikation von Verfahren zur Beanspruchung	19
Anhang B (informativ) Ausgewählte Aerosolmessgeräte	22
Literaturhinweise	25