

# DIN EN ISO 21683:2020-12 (D)

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