

E DIN EN ISO 7784-3:2022-02 (D/E)

Beschichtungsstoffe - Bestimmung des Abriebwiderstandes - Teil 3: Verfahren mit schleifpapierbelegtem Rad und sich hin- und herbewegender Probe (ISO/DIS 7784-3:2021); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 7784-3:2021

Paints and varnishes - Determination of resistance to abrasion - Part 3: Method with abrasive-paper covered wheel and linearly reciprocating test specimen (ISO/DIS 7784-3:2021); German and English version prEN ISO 7784-3:20 21

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 Proben	9
6.1 Probenvorbereitung	9
6.2 Dicke der Beschichtung	9
6.3 Konditionierung	9
7 Durchführung	9
7.1 Vereinbarungen	9
7.2 Vorbereiten der Reibräder	9
7.3 Prüfbedingungen	9
7.4 Anzahl der Bestimmungen	9
7.5 Allgemeine Durchführung der Prüfung	10
7.6 Durchführung der Vorprüfung	10
7.7 Durchführung der Hauptprüfung	10
8 Auswertung der Hauptprüfung	11
8.1 Massenverlust durch Abrieb	11
8.2 Abriebwiderstand	11
9 Präzision	11
9.1 Allgemeines	11
9.2 Wiederholgrenze	11
9.3 Vergleichsgrenze	11
10 Prüfbericht	12
Literaturhinweise	14

Bilder

Bild 1 -- Prinzip der Abriebprüfung mit sich hin- und herbewegender Probe	7
Bild 2 -- Reibrad-Abriebprüfgerät (Ausführungsbeispiel)	8
Bild 3 -- Empfohlenes Verfahren zum Zusammenfügen der Enden des Schleifpapierstreifens	9

Tabellen

Tabelle 1 -- Verfahrensvarianten	5
Tabelle 2 -- Präzisionsdaten aus einer Einzelbestimmung und einem Mustergerät	11