

DIN EN ISO 8251:2011-05 (D)

Anodisieren von Aluminium und Aluminiumlegierungen - Messung der Abriebfestigkeit von anodisch erzeugten Oxidschichten (ISO 8251:2011); Deutsche Fassung EN ISO 8251:2011

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Bei Abriebprüfungen zu bestimmende Kenngrößen	6
4.1 Abriebprüfung mit Schleifscheibe	6
4.2 Abriebprüfung mit Schleifmittelstrahl	6
4.3 Abriebprüfung mit fallendem Sand	6
5 Abriebprüfung mit Schleifscheibe	6
5.1 Kurzbeschreibung	6
5.2 Prüfgerät	7
5.3 Durchführung	7
5.4 Berechnung der Ergebnisse	9
6 Abriebprüfung mit Schleifmittelstrahl	12
6.1 Kurzbeschreibung	12
6.2 Prüfgeräte	12
6.3 Durchführung	13
6.4 Berechnung der Ergebnisse	15
7 Abriebprüfung mit fallendem Sand	16
7.1 Kurzbeschreibung	16
7.2 Ausrüstung	16
7.3 Probe	17
7.4 Prüfumgebung	17
7.5 Prüfbedingungen	17
7.6 Durchführung	18
7.7 Angabe der Ergebnisse	19
8 Prüfbericht	19
Anhang A (normativ) Herstellen der Normprobe	21
Anhang B (informativ) Tiefenprüfung der Abriebfestigkeit	22
Anhang C (informativ) Konstruktion des Schleifscheiben-Prüfgerätes	26
Anhang D (informativ) Konstruktion des Schleifmittelstrahl-Prüfgerätes	27
Anhang E (informativ) Konstruktion des Prüfgeräts für die Abriebprüfung mit fallendem Sand	31
Literaturhinweise	32