DIN CEN ISO/TS 19392-6:2024-12 (D)

Beschichtungsstoffe - Beschichtungssysteme für Rotorblätter von Windenergieanlagen - Teil 6: Bestimmung und Bewertung der Eisadhäsion mittels Zentrifuge (ISO/TS 19392-6:2023); Deutsche Fassung CEN ISO/TS 19392-6:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 7
Vorwort 8
Einleitung 9
1 Anwendungsbereich 10
2 Normative Verweisungen 10
3 Begriffe 10
4 Kurzbeschreibung 11
5 Gerät 11
6 Probenahme 11
7 Probenplatten 13
7.1 Substrat 13
7.2 Vorbereitung 13
7.3 Konditionierung 13
7.4 Dicke der Beschichtung 13
7.5 Rauheit der Beschichtung 14
8 Durchführung 14
8.1 Anzahl der Bestimmungen 14
8.2 Untersuchung vor der Beanspruchung 14
8.3 Probenvorbereitung (Eisbildung) 14
8.4 Eishaftprüfung 15
8.5 Untersuchung nach der Prüfung 15
9 Beurteilung 16
10 Präzision 16
11 Prüfbericht 17
Anhang A (informativ) Beispiel für Parameter der Eisbildungsprozesse 18
Literaturhinweise 19

Bilder

Bild 1 — Maximal zulässige Differenz der Haftfestigkeit innerhalb der vereisten Fläche der Probe 13

Tabellen

Tabelle 1 — Bereich von Prüfparametern für Prüfung mittels Zentrifuge 15
Tabelle A.1 — Beispiel für Parameter der Eisbildungsprozesse 18