DIN CEN ISO/TS 19392-1:2024-06 (D)

Beschichtungsstoffe - Beschichtungssysteme für Rotorblätter von Windenergieanlagen - Teil 1: Mindestanforderungen und Bewitterung (ISO/TS 19392-1:2018); Deutsche Fassung CEN ISO/TS 19392-1:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 9
Vorwort 10
Einleitung 11
1 Anwendungsbereich 12
2 Normative Verweisungen 12
3 Begriffe 13
4 Anforderungen und Prüfverfahren 13
5 Probenahme 13
6 Vorbereitung des Probenkörpers 13
7 Prüfverfahren 13
7.1 Prüfverfahren zu Beginn der Prüfung 13
7.2 Prüfverfahren nach künstlicher Bewitterung 14
7.3 Prüfverfahren nach Beanspruchung durch Luftfeuchte 15
7.4 Prüfverfahren nach zyklischer Beanspruchung 16
7.5 Zugversuche 16
8 Prüfbericht 16
Anhang A (informativ) Prüfzyklen für die zyklische Beanspruchung 18
A.1 Allgemeines 18
A.2 Prüfzyklus 1 18
A.3 Prüfzyklus 2 19
A.4 Prüfzyklus 3 20

Bilder

Bild A.1 — Prüfzyklus 1 19
Bild A.2 — Prüfzyklus 2 20
Bild A.3 — Prüfzyklus 3 21

Tabellen

Tabelle 1 — Prüfverfahren zu Beginn der Prüfung 13
Tabelle 2 — Bewitterungsverfahren 14
Tabelle 3 — Prüfverfahren nach künstlicher Bewitterung 15

Tabelle 4 — Prüfverfahren nach Beanspruchung durch Luftfeuchte 15

Tabelle 5 — Prüfverfahren nach zyklischer Beanspruchung 16

Tabelle 6 — Zugversuch 16

Tabelle A.1 — Prüfzyklus 1 18

Tabelle A.2 — Prüfzyklus 2 19

Tabelle A.3 — Prüfzyklus 3 20