

DIN CEN ISO/TS 19392-1



ICS 87.040

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

Paints and varnishes –
Coating systems for wind-turbine rotor blades –
Part 1: Minimum requirements and weathering (ISO/TS 19392-1:2018);
German version CEN ISO/TS 19392-1:2022

Peintures et vernis –
Matériaux de revêtement pour pales de turbines éoliennes –
Partie 1: Exigences minimales et érosion (ISO/TS 19392-1:2018);
Version allemande CEN ISO/TS 19392-1:2022

Gesamtumfang 20 Seiten

DIN-Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB)

Nationales Vorwort

Der Text von ISO/TS 19392-1:2018 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 35 „Paints and varnishes“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und als CEN ISO/TS 19392-1:2022 durch das Technische Komitee CEN/TC 139 „Lacke und Anstrichstoffe“ übernommen, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 002-00-16 AA „Beschichtungen an Rotorblättern für Windenergieanlagen“ im DIN-Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB).

Technische Spezifikationen sind nicht Bestandteil des Deutschen Normenwerks.

Eine Technische Spezifikation ist das Ergebnis einer Normungsarbeit, das wegen bestimmter Vorbehalte zum Inhalt oder wegen des gegenüber einer Norm abweichenden Aufstellungsverfahrens von DIN noch nicht als Norm herausgegeben wird.

Zur vorliegenden Technischen Spezifikation wurde kein Entwurf veröffentlicht.

Erfahrungen mit dieser Technischen Spezifikation sind erbeten:

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an nab@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss „Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB)“ im DIN Deutsches Institut für Normung e. V., 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

DIN CEN ISO/TS 19392 besteht unter dem allgemeinen Titel *Beschichtungsstoffe — Beschichtungssysteme für Rotorblätter von Windenergieanlagen* aus den folgenden Teilen:

- Teil 1: *Mindestanforderungen und Bewitterung*
- Teil 2: *Bestimmung und Bewertung der Beständigkeit gegen Regenerosion mittels rotierenden Armes*
- Teil 3: *Bestimmung und Bewertung der Beständigkeit gegen Regenerosion mittels Wasserstrahl*
- Teil 5: *Messung der Transmissionseigenschaften von UV-Schutzbeschichtungen*
- Teil 6: *Bestimmung und Bewertung der Eisadhäsion mittels Zentrifuge*

Für die in diesem Dokument zitierten Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 527-1	siehe	DIN EN ISO 527-1
ISO 527-3	siehe	DIN EN ISO 527-3
ISO 1513	siehe	DIN EN ISO 1513
ISO 2813	siehe	DIN EN ISO 2813
ISO 4624	siehe	DIN EN ISO 4624
ISO 4628-2	siehe	DIN EN ISO 4628-2
ISO 4628-4	siehe	DIN EN ISO 4628-4
ISO 4892-3	siehe	DIN EN ISO 4892-3
ISO 6270-2	siehe	DIN EN ISO 6270-2

ISO 11664-4	siehe	DIN EN ISO 11664-4
ISO 15528	siehe	DIN EN ISO 15528
ISO 16474-2	siehe	DIN EN ISO 16474-2
ISO 16474-3	siehe	DIN EN ISO 16474-3
ISO/TS 19392-2	siehe	DIN CEN ISO/TS 19392-2
ISO/TS 19392-3	siehe	DIN CEN ISO/TS 19392-3
IEC 60068-2-14	siehe	DIN EN 60068-2-14 (VDE 0468-2-14)
IEC 61215-2	siehe	DIN EN IEC 61215-2 (VDE 0126-31-2)

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN CEN ISO/TS 19392-2, *Beschichtungsstoffe — Beschichtungssysteme für Rotorblätter von Windenergieanlagen — Teil 2: Bestimmung und Bewertung der Beständigkeit gegen Regenerosion mittels rotierenden Armes*

DIN CEN ISO/TS 19392-3, *Beschichtungsstoffe — Beschichtungssysteme für Rotorblätter von Windenergieanlagen — Teil 3: Bestimmung und Bewertung der Beständigkeit gegen Regenerosion mittels Wasserstrahl*

DIN EN 60068-2-14 (VDE 0468-2-14), *Umgebungseinflüsse — Teil 2-14: Prüfverfahren — Prüfung N: Temperaturwechsel*

DIN EN IEC 61215-2 (VDE 0126-31-1-2), *Terrestrische Photovoltaik(PV)-Module — Bauarteignung und Bauartzulassung — Teil 2: Prüfverfahren*

DIN EN ISO 527-1, *Kunststoffe — Bestimmung der Zugeigenschaften — Teil 1: Allgemeine Grundsätze*

DIN EN ISO 527-3, *Kunststoffe — Bestimmung der Zugeigenschaften — Teil 3: Prüfbedingungen für Folien und Tafeln*

DIN EN ISO 1513, *Beschichtungsstoffe — Prüfung und Vorbereitung von Proben*

DIN EN ISO 2813, *Beschichtungsstoffe — Bestimmung des Glanzwertes unter 20°, 60° und 85°*

DIN EN ISO 4624, *Beschichtungsstoffe — Abreißversuch zur Bestimmung der Haftfestigkeit*

DIN EN ISO 4628-2, *Beschichtungsstoffe — Beurteilung von Beschichtungsschäden — Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen — Teil 2: Bewertung des Blasengrades*

DIN EN ISO 4628-4, *Beschichtungsstoffe — Beurteilung von Beschichtungsschäden — Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen — Teil 4: Bewertung des Rissgrades*

DIN EN ISO 4892-3, *Kunststoffe — Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten — Teil 3: UV-Leuchtstofflampen*

DIN EN ISO 6270-2, *Beschichtungsstoffe — Bestimmung der Beständigkeit gegen Feuchtigkeit — Teil 2: Kondensation (Beanspruchung in einer Klimakammer mit geheiztem Wasserbehälter)*

DIN EN ISO 11664-4, *Farbmetrik — Teil 4: CIE 1976 L*a*b* Farbenraum**

DIN EN ISO 15528, *Beschichtungsstoffe und Rohstoffe für Beschichtungsstoffe — Probenahme*

DIN EN ISO 16474-2, *Beschichtungsstoffe — Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten — Teil 2: Xenonbogenlampen*

* Inzwischen ersetzt durch DIN EN ISO/CIE 11664 4, Farbmetrik — Teil 4: CIE 1976 L*a*b* Farbraum.

DIN EN ISO 16474-3, *Beschichtungsstoffe — Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten — Teil 3:*
UV-Leuchtstofflampen

– Leerseite –