

# DIN 34804:2020-03 (D)

## Mechanische Verbindungselemente - Veränderungsgrade von schwarzen Oberflächenbeschichtungssystemen

---

| Inhalt  | Seite |
|---|-------|
| Vorwort .....   | 3     |
| Einleitung .....  | 4     |
| 1 Anwendungsbereich.....  | 4     |
| 2 Normative Verweisungen .....  | 4     |
| 3 Begriffe .....  | 4     |
| 4 Kurzbeschreibung.....   | 5     |
| 4.1 Allgemeines.....  | 5     |
| 4.2 Inhomogene Schwarzfärbung durch unzureichende Abdeckung.....                            | 5     |
| 4.3 Überzugkorrosion.....   | 6     |
| 4.3.1 Allgemeines.....  | 6     |
| 4.3.2 Inhomogene Verfärbung schwarzer Oberflächenbeschichtungssysteme – Grauschleier .....  | 6     |
| 4.3.3 Inhomogene Verfärbung schwarzer Oberflächenbeschichtungssysteme – Weißkorrosion ..... | 7     |
| 4.3.4 Unterscheidung von Weißkorrosion und Grauschleier.....                                | 7     |
| 5 Durchführung der Bewertung schwarzer Oberflächen.....                                     | 8     |
| 6 Angabe des Bewertungsergebnisses.....   | 10    |
| Anhang A (informativ) Bildreihen.....   | 11    |
| Literaturhinweise .....   | 14    |