

DIN 6701-4:2015-12 (D)

Kleben von Schienenfahrzeugen und -fahrzeugteilen - Teil 4: Ausführungsregeln und Qualitätssicherung

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Ausführungsregeln	7
4.1 Allgemeines.....	7
4.2 Allgemeine Prozessvorgaben	8
4.2.1 Transport und Lagerung von Klebstoffen, Hilfsstoffen und Füge­teilen	8
4.2.2 Fertigungsumgebung	8
4.2.3 Arbeitsplatzvorbereitung und Akklimatisierung	8
4.2.4 Arbeits- und Umweltschutz.....	9
4.2.5 Kontrolle auf Passgenauigkeit	9
4.2.6 Kontrollen vor Fertigungsbeginn.....	9
4.2.7 Oberflächenbehandlung der Klebflächen	9
4.2.8 Dosieren, Mischen und Applizieren	11
4.2.9 Fügen	11
4.2.10 Fixieren.....	11
4.2.11 Aushärtung.....	12
4.2.12 Verpackung und Transport der geklebten Bauteile	12
4.2.13 Demontage von Klebverbindungen.....	12
4.3 Spezielle Prozessvorgaben.....	12
4.3.1 Klebstoffe	12
4.3.2 Füge­teilwerkstoffe und Oberflächen	14
4.4 Arbeitsanweisungen.....	17
4.5 Fertigungsdokumentation.....	18
5 Arbeitsproben für die Neufertigung zum Nachweis der Fertigungskonstanz	19
6 Bestimmungen für Klebarbeiten an Schienenfahrzeugen bei der Instandsetzung und bei Nacharbeiten.....	20
6.1 Allgemeines.....	20
6.2 Ausführungsregeln	20
6.3 Instandhaltungsprogramm	20
6.4 Instandsetzungsanweisungen	20
6.5 Beauftragte Dritte	21
7 Qualitätssicherung.....	21
7.1 Allgemeines.....	21
7.2 Qualitätsplanung	21
7.2.1 Allgemeines.....	21
7.2.2 Prüfplan.....	21
7.2.3 Prüfanweisung	22
7.2.4 Prüfbericht	22
7.3 Qualitätsprüfung	22
7.3.1 Allgemeines.....	22
7.3.2 Prüfverfahren.....	22

7.3.3	Nachweis der Fertigungskonstanz.....	23
7.4	Korrekturmaßnahmen.....	23
7.5	Unregelmäßigkeiten bei Klebverbindungen.....	23
7.5.1	Anwendungsbezogene Unregelmäßigkeiten	23
7.5.2	Dekorative Unregelmäßigkeiten	23
Anhang A (informativ) Zerstörungsfreie Prüftechniken		24
A.1	Allgemeines.....	24
A.2	Farbeindringprüfung	24
A.3	Eindrucktest auf Flankenhaftung	24
A.4	Saugglockenprüfung.....	24
A.5	Eindringtest mit einer Fühlerlehre	24
Anhang B (informativ) Beispiele für Unregelmäßigkeiten bei Klebverbindungen		25
Anhang C (informativ) Beispiele für dekorative Unregelmäßigkeiten		26
Literaturhinweise		27