DIN CEN/TS 15427-2-3:2021-06 (D)

Bahnanwendungen - Reibungsmanagement zwischen Rad und Schiene - Teil 2-3: Eigenschaften und Merkmale - Kraftschlusserhöhende Materialien; Deutsche Fassung CEN/TS 15427-2-3:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Anforderungen an kraftschlusserhöhende Materialien 6

5 Allgemeine Anforderungen 6
5.1 Einleitung 6
5.2 Produktspezifikation 7
5.3 Technische Dokumentation 7

6 Kontrolle und Überwachung des Produkts 7
6.1 Herstellungsverfahren 7
6.2 Zusammensetzung des Materials 7
6.3 Routineprüfungen 8
6.4 Zusätzliche Maßnahmen 8

7 Technisches Datenblatt 8
7.1 Allgemeines 8
7.2 Merkmale von trockenen Partikeln 8
7.3 Merkmale von Materialien auf Wasserbasis 8

8 Verpackung, Kennzeichnung und Lagerung 8

Anhang A (normativ) Anforderungen für trockenes Partikelmaterial und Prüfung 10
A.1 Erläuterung des Anhangs A: Tabelle A.1 bis Tabelle A.3 10
A.2 Legende zu den Tabellenspalten von Anhang A 10
A.3 Legende zu Anhang A, Spalte „Verwendung“ 10

Anhang B (informativ) Funktionsprüfung der spezifischen Vorrichtung 16
B.1 Allgemeines 16
B.2 Pumpfähigkeitsverhalten von Kraftschlussgelen 16
B.2.1 Zweck 16
B.2.2 Kurze Beschreibung 16
B.3 Prüfausrüstungen 16
B.3.1 Bedingungen für Prüfungen 16
B.3.2 Erforderliche Prüfung und Zusatzeinrichtungen 17
B.4 Prüfverfahren 17
B.4.1 Durch gleisseitige Vorrichtungen aufgetragene Kraftschlussgele 17
B.4.2 Mittels fahrzeugseitiger Vorrichtungen aufgetragene Kraftschlussgele 18
B.5 Auswertung und Dokumentation der Prüfung 18

Anhang C (informativ) Wirksamkeit des aufgetragenen kraftschlusserhöhenden Materials 19
C.1 Allgemeines 19
C.2 Zweck 19
C.3 Winkel der Düse für kraftschlusserhöhende Materialien ohne haftende Eigenschaften 20

Literaturhinweise 21