

# DIN CEN/TS 15427-2-3:2024-02 (D)

## Bahnanwendungen - Reibungsmanagement zwischen Rad und Schiene - Teil 2-3: Eigenschaften und Merkmale - Kraftschluss erhöhende Materialien; Deutsche Fassung CEN/TS 15427-2-3:2023

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	8
Einleitung .....	9
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen .....	10
3 Begriffe .....	10
4 Anforderungen an kraftschluss erhöhende Materialien .....	11
5 Technische Spezifikation und Zulassung des Produkts.....	12
5.1 Einleitung.....	12
5.2 Produktspezifikation .....	12
5.3 Technische Dokumentation .....	12
6 Kontrolle und Überwachung des Produkts.....	13
6.1 Herstellungsverfahren .....	13
6.2 Zusammensetzung des Materials.....	13
6.3 Routineprüfungen.....	13
6.4 Zusätzliche Maßnahmen .....	13
7 Technisches Datenblatt.....	13
7.1 Allgemeines.....	13
7.2 Merkmale von trockenen Partikeln .....	13
7.3 Merkmale von Kraftschlussgelen.....	14
8 Verpackung, Kennzeichnung und Lagerung .....	14
Anhang A (normativ) Anforderungen für kraftschluss erhöhendes Material und Prüfung.....	15
A.1 Erläuterung von Anhang A: Tabelle A.1 bis Tabelle A.3.....	15
A.2 Legende zu den Tabellenspalten von Anhang A .....	15
A.3 Legende zu Anhang A, Spalte „Verwendung“ .....	15
Anhang B (informativ) Funktionsprüfung von trockenen Partikeln an spezifischer Vorrichtung.....	23
B.1 Allgemeines.....	23
B.2 Förderung von trockenen Partikeln .....	23
B.2.1 Zweck .....	23
B.2.2 Kurzbeschreibung.....	23
B.3 Prüfausrüstungen .....	23
B.3.1 Bedingungen für Prüfungen.....	23
B.3.2 Erforderliche Prüfung und Zusatzeinrichtungen.....	23
B.4 Prüfverfahren.....	24
B.4.1 Allgemeines .....	24
B.4.2 Durch Fahrzeugvorrichtungen aufgetragene trockene Partikel .....	24
B.5 Auswertung und Dokumentation der Prüfung .....	25
Anhang C (informativ) Funktionsprüfung von Kraftschlussgelen an spezifischer Vorrichtung.....	26
C.1 Allgemeines.....	26
C.2 Pumpfähigkeitsverhalten von Kraftschlussgelen.....	26
C.2.1 Zweck .....	26

C.2.2	Kurzbeschreibung.....	26
C.3	Prüfausrüstungen .....	26
C.3.1	Bedingungen für Prüfungen .....	26
C.3.2	Erforderliche Prüfung und Zusatzeinrichtungen .....	27
C.4	Prüfverfahren.....	28
C.4.1	Durch gleisseitige Vorrichtungen aufgetragene Kraftschlussgele.....	28
C.4.2	Mittels fahrzeugseitiger Vorrichtungen aufgetragene Kraftschlussgele .....	28
C.5	Auswertung und Dokumentation der Prüfung.....	28
	Literaturhinweise.....	30

## Bilder

Bild B.1	— Beispiel für eine Förderfähigkeitsprüfung .....	24
Bild C.1	— Beispiel für eine Pumpfähigkeitsprüfung.....	27

## Tabellen

Tabelle A.1	— Anforderungen für trockene Partikel .....	17
Tabelle A.2	— Anforderungen an Kraftschlussgele .....	19
Tabelle A.3	— Funktionsprüfungen für alle Materialtypen .....	22