E DIN EN 10369-1:2019-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-05-31

Spannstähle - Geschützte und gehüllte Litzen für Vorspannen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 10369-1:2019

Prestressing steels - Protected and sheathed strands for prestressing - Part 1: General requirements; German and English version prEN 10369-1:2019

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe und Definitionen ... 6

4 Symbole ... 7

5 Klassifizierung und Bezeichnung ... 7
5.1 Klassifizierung ... 7
5.2 Bezeichnung ... 8

6 Informationen die vom Hersteller eingeholt werden müssen ... 8

7 Anforderungen ... 8
7.1 Allgemeines ... 8
7.2 Anforderungen an die geschützten und umhüllten Litzen ... 9

8 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (WPK) ... 11
8.1 Allgemeines ... 11
8.2 Typprüfung ... 12
8.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) ... 15
8.4 Bewertung, Berichterstattung und Aktion ... 21

9 Prüfverfahren ... 21

10 Lieferbedingungen ... 21
10.1 Konditionierung ... 21
10.2 Transport und Lagerung ... 21
10.3 Kennzeichnung ... 22
10.4 Begleitdokumente zur Lieferung ... 22

Anhang A (normativ) Anforderungen an Fette und Wachse, die als Schutzmittel für geschützte und umhüllte Litzen verwendet werden ... 23
A.1 Fett ... 23
A.2 Wachs ... 24

Anhang B (normativ) Anforderungen an Material zur Herstellung der Hülle bei geschützten und umhüllten Litzen ... 25
B.1 Grundwerkstoff, gebrauchsfertige Mischung (Granulat), schwarze Hülle ... 25
B.2 Grundwerkstoff, gebrauchsfertige Mischung (Granulat), andere Hülle als schwarz ... 25

Anhang C (normativ) Prüfverfahren ... 26
C.1 Bestimmung der Masse pro Längeneinheit des Schutzmittels ... 26
C.2 Bestimmung der Dicke der Hülle ... 27
C.3 Test des initialen Widerstandes gegen Reibung der Hülle ... 27
C.4 Prüfung der Bindungsretention unter thermischen Schwankungen ... 28
C.5 Wasserdichtigkeitsprüfung ... 29
C.6 Schlagfestigkeit der Hülle ... 31

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung [EU] Nr. 305/2011 ..... **33**
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften **33**
ZA.2 System der Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) **34**
ZA.3 Zuordnung von AVCP Aufgaben **35**
Literaturhinweise **36**