DIN EN 14889-2:2006-11 (D)

Fasern für Beton - Teil 2: Polymerfasern - Begriffe, Festlegungen und Konformität; Deutsche Fassung EN 14889-2:2006

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Symbole und Abkürzungen ... 6

5 Anforderungen ... 6
5.1 Klassifizierung der Fasern ... 6
5.2 Allgemeines ... 7
5.2.1 Polymerart ... 7
5.2.2 Form ... 7
5.2.3 Gebündelte Polymerfasern ... 7
5.2.4 Behandlung oder Beschichtung der Oberfläche ... 7
5.3 Maße und zulässige Abweichungen ... 7
5.3.1 Allgemeines ... 7
5.3.2 Bestimmung der Länge ... 8
5.3.3 Bestimmung des (äquivalenten) Durchmessers ... 8
5.3.4 Feinheit ... 8
5.3.5 Faserform ... 8
5.4 Dehneigenschaften ... 9
5.4.1 Feinheitsbezogene Kraft von Fasern der Klasse I ... 9
5.4.2 Zugfestigkeit von Faser der Klasse II ... 9
5.5 Elastizitätsmodul ... 9
5.6 Schmelzpunkt und Entzündungstemperatur ... 9
5.7 Einfluss auf die Konsistenz von Beton ... 9
5.8 Einfluss auf die Festigkeit von Beton ... 10
5.9 Herstellung der Betonmischung ... 10
5.10 Freisetzung von gefährlichen Substanzen ... 10

6 Beurteilung der Konformität ... 10
6.1 Allgemeines ... 10
6.2 Erstprüfung ... 10
6.2.1 Allgemeines ... 10
6.2.2 Probenahme ... 11
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle ... 12
6.3.1 Allgemeines ... 12
6.3.2 Einrichtungen ... 12
6.3.3 Ausgangsstoffe ... 12
6.3.4 Planungsprozess ... 12
6.3.5 Prüfung und Beurteilung des Produktes ... 12
6.3.6 Rückverfolgbarkeit ... 13
6.3.7 Korrekturmaßnahmen für Produkte, die die Anforderungen nicht erfüllen ... 13

Anhang A (normativ) Bedingungen für den Wechsel zwischen den festgelegten Kontrollsystemen (verschärfte, übliche bzw. reduzierte Kontrolle) ... 14

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Bauproduktenrichtlinie (89/106/EWG) ... 16
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften ... 16
ZA.2 Verfahren der Konformitätsbescheinigung von Produkten ... 17
ZA.2.1 Systeme der Konformitätsbescheinigung ... 17

ZA.2.2 EG-Zertifikat und Konformitätserklärung 19
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung 20

Literaturhinweise 23