

DIN EN 1423:2013-03 (D)

Straßenmarkierungsmaterialien - Nachstreumittel - Markierungs-Glasperlen, Griffigkeitsmittel und Nachstreugemische; Deutsche Fassung EN 1423:2012 + AC:2013

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Anforderungen	6
4.1 Markierungs-Glasperlen	6
4.2 Lichtdurchlässige Griffigkeitsmittel	9
4.3 Lichtundurchlässige Griffigkeitsmittel	11
4.4 Gemische von Markierungs-Glasperlen und Griffigkeitsmitteln	13
5 Prüfung, Beurteilung und Probenahmeverfahren	14
5.1 Allgemeines	14
5.2 Probenahme	14
5.3 Markierungs-Glasperlen	14
5.4 Lichtdurchlässige Griffigkeitsmittel	15
5.5 Lichtundurchlässige Griffigkeitsmittel	16
5.6 Gemisch von Markierungs-Glasperlen und Griffigkeitsmitteln	16
6 Konformitätsbewertung	17
6.1 Allgemeines	17
6.2 Erst-Typprüfung und Typprüfung	17
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle (FPC)	19
7 Kennzeichnung	25
Anhang A (normativ) Prüfverfahren zur Bestimmung des Brechungsindex der Markierungs-Glasperlen	26
A.1 Allgemeines	26
A.2 Kurzbeschreibung	26
A.3 Geräte und Hilfsmittel	27
A.4 Durchführung	28
A.5 Angabe der Ergebnisse	28
Anhang B (normativ) Prüfverfahren zur Bestimmung der Beständigkeit von Glasperlen gegenüber Wasser, Salzsäure, Calciumchlorid, Natriumsulfid	29
B.1 Widerstandsfähigkeit gegen Wasser	29
B.2 Beständigkeit gegenüber den Einwirkungen von Salzsäure	29
B.3 Beständigkeit gegenüber den Einwirkungen von Calciumchlorid	29
B.4 Beständigkeit gegenüber den Einwirkungen von Natriumsulfid	29
Anhang C (normativ) Fehler von Markierungs-Glasperlen	31
C.1 Ovale Glasperlen (siehe Bild C.1)	31
C.2 Satelliten (siehe Bild C.2)	31
C.3 Tropfenförmige Glasperlen (siehe Bild C.3)	31
C.4 Zusammengeschmolzene Glasperlen (siehe Bild C.4)	32
C.5 Unrunde Glasperlen (siehe Bild C.5)	32
C.6 Lichtundurchlässige Glasperlen (siehe Bild C.6)	32
C.7 Milchige Glasperlen (siehe Bild C.7)	32
C.8 Lufteinschlüsse (siehe Bild C.8)	33
C.9 Kantige Perlen (siehe Bild C.9)	33

C.10	Fremdkörper	33
Anhang D (normativ)	Prüfverfahren zur Bestimmung des maximalen gewogenen Anteils fehlerhafter Markierungs-Glasperlen - Durchführung	34
D.1	Verfahrensweise	34
D.2	Auszählungsergebnisse	35
Anhang E (normativ)	Prüfverfahren zum Nachweis einer feuchtigkeitsabweisenden Beschichtung	36
E.1	Verfahren A	36
E.2	Verfahren B	37
Anhang F (normativ)	Prüfverfahren zum Nachweis einer Flotationsbeschichtung	38
F.1	Allgemeines	38
F.2	Kurzbeschreibung	38
F.3	Geräte und Reagenzien	38
F.4	Durchführung	38
F.5	Ergebnisse	38
Anhang G (normativ)	Prüfverfahren zur Bestimmung des Zerreibbarkeitsindex von Griffigkeitsmitteln	39
G.1	Allgemeines	39
G.2	Geräte	39
G.3	Prüfstoff	39
G.4	Durchführung der Prüfung	40
G.5	Angabe der Ergebnisse	40
G.6	Präzision	41
Anhang H (informativ)	Alternative Prüfverfahren zur Bestimmung des maximalen gewogenen Anteils fehlerhafter Markierungs-Glasperlen	42
H.1	Allgemeines	42
H.2	Verfahren der Sichtprüfung	42
H.3	Automatisches Prüfverfahren	43
Anhang I (normativ)	Prüfverfahren zur Bestimmung des Vorhandenseins gefährlicher Stoffe	48
I.1	Referenzverfahren	48
I.2	Schnelles alternatives Verfahren	49
Anhang J (normativ)	Prüfverfahren zur Bestimmung des Verhältnisses von Glasperlen und Griffigkeitsmitteln in Nachstreugemischen	50
J.1	Allgemeines	50
J.2	Geräte und Material	50
J.3	Durchführung	50
J.4	Alternative Verfahren	50
Anhang ZA (informativ)	Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EU-Bauproduktenrichtlinie betreffen	51
ZA.1	Anwendungsbereich und einschlägige Merkmale	51
ZA.2	Verfahren für die Konformitätsbescheinigung von Markierungs-Glasperlen, Griffigkeitsmitteln und Nachstreugemischen	55
ZA.3	CE-Kennzeichnung und Beschriftung	56
	Literaturhinweise	62