

# DIN EN 1423:2013-03 (D)

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

---

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

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