DIN EN 10245-1:2001-07 (D)

Stahldraht und Drahterzeugnisse - Organische Beschichtungen auf Draht - Teil 1: Allgemeine Regeln; Deutsche Fassung EN 10245-1:2001

Inhalt

Seite

Vorwort 2

Einleitung 3

1 Anwendungsbereich 3

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 4

4 Anforderungen und Prüfverfahren für organischen Beschichtungsstoff 7
4.1 Anforderungen 7
4.1.1 Zusammensetzung 7
4.1.2 Farbe 7
4.1.3 Fülldichte 7
4.1.4 Härte 7
4.1.5 Zugfestigkeit und Dehnung 8
4.1.6 Lagerfähigkeit 8
4.1.7 Schmelzflussindex 8
4.2 Prüfverfahren für organische Überzugs- stoffe im Anlieferzustand 8
4.2.1 Farbe 8
4.2.2 Dichte 8
4.2.3 Verfahren zur Ermittlung der Shore-Härte von organischem Beschichtungsstoff 9
4.2.4 Verfahren zur Ermittlung der Zug- festigkeit und Dehnung 9

5 Anforderungen und Prüfverfahren für organische Beschichtung auf dem Draht 9
5.1 Anforderungen 9
5.1.1 Aussehen der organischen Beschich- tung 9
5.1.2 Farbe 9
5.1.3 Glanz 9
5.1.4 Dicke der organischen Beschichtung 9 5.1.5 Haftfestigkeit der organischen Beschichtung 9
5.1.6 Schlagfestigkeit 9
5.1.7 Funkenversuch 10
5.2 Prüfverfahren 10
5.2.1 Aussehen der organischen Beschich- tung 10
5.2.2 Farbe 10
5.2.3 Glanz 10
5.2.4 Dicke der organischen Beschichtung 10 5.2.5 Prüfung der Haftfestigkeit 11
5.2.6 Schlagfestigkeit 12
5.2.7 Funkentest 12

6 Beständigkeitsprüfung der organi- schen Beschichtung 12
6.1 Anforderungen an die Beständigkeit 12
6.1.1 Beschleunigte Prüfung unter künst- lichem Licht (Witterungsbeständigkeit) 12 6.1.2 Beschleunigte Salzsprühnebelprüfung 12 6.1.3 Beschleunigte Feuchtigkeitsprüfung . 12 6.1.4 Beschleunigte Prüfung in feuchter Atmosphäre mit Zusätzen von Schwefeldioxid ... 12
6.1.5 Beständigkeit gegen natürliche Bewitterung (Langzeit) 13
6.2 Prüfung der Beständigkeit 13
6.2.1 Prüfung unter künstlichem Licht 13

6.2.2 Beschleunigte Salzsprühnebelprüfung 13 6.2.3 Beschleunigte Prüfung der Beständig-keit gegen Feuchtigkeit 13
6.2.4 Beschleunigte Prüfung der Beständig- keit gegen Schwefeldioxid in feuchter Atmosphäre 13
6.2.5 Langzeit-Bewitterungsprüfung 13

7 Wiederholungsprüfungen 13

8 Prüfung und Qualitätssicherung 14