DIN EN 10245-3:2012-01 (D)

Stahldraht und Drahterzeugnisse - Organische Beschichtungen auf Stahldraht - Teil 3: PE-beschichteter Draht; Deutsche Fassung EN 10245-3:2011

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3
Einleitung ... 4
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Begriffe ... 5
4 Typen von PE-Beschichtungsstoffen ... 6
5 Anforderungen und Prüfverfahren für PE-Beschichtungsstoff ... 6
5.1 Anforderungen ... 6
5.1.1 Zusammensetzung und Art der Aufbringung ... 6
5.1.2 Konsistenz des PE-Beschichtungsstoffs ... 6
5.1.3 Dichte ... 6
5.1.4 Schmelzflussindex ... 6
5.1.5 Zugfestigkeit ... 7
5.1.6 Dehnung ... 7
5.2 Prüfverfahren ... 7
5.2.1 Allgemeines ... 7
5.2.2 Schmelzflussindex ... 7
6 Anforderungen und Prüfverfahren für PE-Beschichtungen auf Draht ... 8
6.1 Anforderungen ... 8
6.1.1 Allgemeines ... 8
6.1.2 Aussehen ... 8
6.1.3 Farbe, Glanz und Dicke ... 8
6.1.4 Dehnung ... 8
6.1.5 Konzentrizität ... 8
6.1.6 Haftfestigkeit ... 8
6.2 Prüfverfahren ... 8
6.2.1 Aussehen ... 8
6.2.2 Farbe ... 8
6.2.3 Glanz ... 8
6.2.4 Dicke ... 8
6.2.5 Konzentrizität ... 8
6.2.6 Zugfestigkeit und Dehnung ... 9
6.2.7 Haftfestigkeit (sofern gefordert) ... 9
6.2.8 Beständigkeit gegenüber Bestrahlung durch künstliches Licht ... 9
7 Funktionstauglichkeit von PE-Beschichtungsstoffen zur Beschichtung von Draht ... 9
7.1 Anforderung an die Farbstabilität (beschleunigte Bewitterung) ... 9
7.2 Prüfung der Farbstabilität ... 9
8 Wiederholungsprüfung ... 9
9 Prüfung und Qualitätssicherung ... 9
Literaturhinweise ... 10