

DIN EN 10245-4

ICS 25.220.60; 77.140.65

Ersatz für
DIN EN 10245-4:2003-08**Stahldraht und Drahterzeugnisse –
Organische Beschichtungen auf Stahldraht –
Teil 4: Polyester-beschichteter Draht;
Deutsche Fassung EN 10245-4:2011**

Steel wire and wire products –
Organic coatings on steel wire –
Part 4: Polyester coated wire;
German version EN 10245-4:2011

Fils et produits tréfilés en acier –
Revêtements organiques sur fils d'acier –
Partie 4: Fils à revêtement de polyester;
Version allemande EN 10245-4:2011

Gesamtumfang 14 Seiten

Normenausschuss Stahldraht und Stahldrahterzeugnisse (NAD) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 10245-4:2011) wurde vom ECISS/TC 106 „Walzdraht und gezogener Draht“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR (Frankreich) gehalten wird.

Das verantwortliche deutsche Spiegelgremium ist der NA 099-00-01 AA „Stahldraht“ im Normenausschuss „Stahldraht und Stahldrahterzeugnisse“ (NAD).

Änderungen

Gegenüber DIN EN 10245-4:2003-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) normative Verweisungen wurden aktualisiert;
- b) Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN EN 10245-4: 2003-08

Deutsche Fassung

Stahldraht und Drahterzeugnisse —
Organische Beschichtungen auf Stahldraht —
Teil 4: Polyester beschichteter Draht

Steel wire and wire products —
Organic coatings on steel wire —
Part 4: Polyester coated wire

Fils et produits tréfilés en acier —
Revêtements organiques sur fils d'acier —
Partie 4: Fils à revêtement de polyester

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 17. September 2011 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum des CEN-CENELEC oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe	6
4 Verfahren zum Aufbringen von Polyester-Beschichtungen	6
5 Anforderungen und Prüfverfahren für Polyester-Beschichtungsstoff	6
5.1 Allgemeines	6
5.2 Zusammensetzung und Art der Aufbringung	6
5.3 Konsistenz.....	6
5.4 Dichte	7
5.5 Härte.....	7
5.6 Zugfestigkeit.....	7
5.7 Dehnung	7
6 Anforderungen und Prüfverfahren für Polyester-Beschichtungen auf Draht und Drahterzeugnissen.....	8
6.1 Allgemeines	8
6.2 Aussehen	8
6.3 Farbe	8
6.4 Glanz	8
6.5 Dicke	8
6.6 Dehnung	8
6.7 Konzentrität	8
6.8 Haftfestigkeit	9
7 Anforderungen und Prüfung der Polyester-Beschichtung auf dem fertigen Draht und den fertigen Drahterzeugnissen	9
7.1 Allgemeines	9
7.2 Farbstabilität (beschleunigte Bewitterung).....	10
7.3 Kesternich-Prüfung	10
7.4 Prüfung in kochendem Wasser	10
8 Wiederholungsprüfung	10
9 Prüfung und Qualitätssicherung.....	11
Literaturhinweise	12

Vorwort

Dieses Dokument (EN 10245-4:2011) wurde vom Technischen Komitee ECISS/TC 106 „Walzdraht und gezogener Draht“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis April 2012, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis April 2012 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN [und/oder CENELEC] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument ersetzt EN 10245-4:2003.

Diese Norm besteht aus folgenden Teilen:

- *Teil 1: Allgemeine Regeln*
- *Teil 2: PVC-beschichteter Draht*
- *Teil 3: PE-beschichteter Draht*
- *Teil 4: Polyester-beschichteter Draht*
- *Teil 5: Polyamid-beschichteter Draht*

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.