

DIN EN 13100-4



ICS 25.160.40

Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen thermoplastischer Kunststoffe –**Teil 4: Hochspannungsprüfung;
Deutsche Fassung EN 13100-4:2012**

Non destructive testing of welded joints of thermoplastics semifinished products –
Part 4: High voltage testing;
German version EN 13100-4:2012

Essais non destructifs des assemblage soudés sur produits semi-finis en
thermoplastiques –
Partie 4: Essais à haute tension;
Version allemande EN 13100-4:2012

Gesamtumfang 12 Seiten

Normenausschuss Kunststoffe (FNK) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 13100-4:2012) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 249 „Kunststoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom NBN (Belgien) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 054-05-12 AA „Fügen von Kunststoffen“ im Normenausschuss Kunststoffe (FNK).

Deutsche Fassung

Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen thermoplastischer Kunststoffe - Teil 4: Hochspannungsprüfung

Non destructive testing of welded joints of thermoplastics
semifinished products - Part 4: High voltage testing

Essais non destructifs des assemblages soudés sur
produits semi-finis en thermoplastiques - Partie 4: Essais à
haute tension

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 22. September 2012 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, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, 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, der Türkei, 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
1 Anwendungsbereich	4
2 Begriffe	4
3 Symbole und Bezeichnungen.....	4
4 Kurzbeschreibung	4
5 Arten von Prüfgeräten	5
5.1 Allgemeines	5
5.2 Hochfrequenz-Funkenprüfgerät	5
5.3 Gleichstromdetektor für Isolationsfehlstellen	5
5.4 Gepulster Detektor für Isolationsfehlstellen	6
6 Bestimmung der Prüfspannung	6
6.1 Allgemeines	6
6.2 Stumpfnähte	6
6.3 Überlappnähte	8
7 Prüfelektrode.....	8
8 Prüfverfahren	8
8.1 Gleichstromdetektor und gepulster Detektor für Isolationsfehlstellen	8
8.2 Hochfrequenz-Funkenprüfgerät	9
9 Prüfbericht.....	10