DIN EN 13100-4:2013-01 (D)

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

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