DIN EN 13100-3:2005-02 (D)

Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen thermoplastischer Kunststoffe - Teil 3: Ultraschallprüfung; Deutsche Fassung EN 13100-3:2004

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Symbole und Bezeichnungen ... 4

5 Allgemeines ... 5

6 Erforderliche Informationen vor der Prüfung ... 5
6.1 Prüfablauf ... 5
6.2 Erforderliche Informationen für den Prüfer ... 5
6.3 Schriftliche Prüfanweisung ... 6

7 Anforderungen an Prüfpersonal und Prüfausrüstung ... 6
7.1 Personalqualifikationen ... 6
7.2 Prüfausrüstung ... 6
7.3 Prüfkopfparameter ... 6

8 Prüfvolumen ... 7

9 Vorbereitung der Prüfflächen ... 7

10 Justieren von Prüfbereich und Prüfempfindlichkeit ... 8
10.1 Allgemeines ... 8
10.2 Bezugshöhe ... 9
10.3 Beobachtungsschwellen ... 10
10.4 Transfer-Korrekturen ... 11
10.5 Signal-Rausch-Verhältnis ... 11

11 Prüftechnik ... 11
11.1 Ultraschalltechniken ... 11
11.2 Lage der Anzeigen ... 14
11.3 Bewertung der Anzeigen ... 14

12 Prüfbericht ... 14
12.1 Allgemeines ... 14
12.2 Allgemeine Daten ... 14
12.3 Angaben zur Prüfausrüstung ... 15
12.4 Angaben zur Prüftechnik ... 15
12.5 Prüfergebnisse ... 15

Literaturhinweise ... 16