

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