DIN 35230:2016-09 (D)

Kunststoffe - Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen - Angaben zu Schweißverfahren; Deutsche Fassung CEN/TS 16892:2015

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Technische Angaben von Schweißanweisung (WPS) ... 5
4.1 Allgemeines ... 5
4.2 Angaben zur Schweißorganisation ... 5
4.3 Angaben zu(m) Grundwerkstoff(en) ... 6
4.3.1 Grundwerkstoffart ... 6
4.3.2 Maße des Grundwerkstoffs/der Grundwerkstoffe ... 6
4.4 Allgemein gültige Angaben zu sämtlichen Schweißverfahren ... 6
4.4.1 Schweißnahtvorbereitung ... 6
4.4.2 Schweißverfahren ... 6
4.4.3 Ausführung der Schweißverbindung ... 6
4.4.4 Schweißposition ... 6
4.4.5 Umgebungstemperatur ... 6
4.5 Spezifische Angaben für ein Schweißverfahren ... 6
4.5.1 Warmgasfächelschweißen und Warmgasziehschweißen ... 6
4.5.2 Heizelementstumpfschweißen ... 7
4.5.3 Extrusionsschweißen ... 7
4.5.4 Diffusionskleben ... 8
4.5.5 Heizelementkeilschweißen ... 8
4.5.6 Warmgaskeilschweißen ... 9
4.5.7 Heizelementmuffenschweißen ... 9
4.5.8 Heizwendelschweißen von Muffen ... 9
4.5.9 Heizwendelschweißen von Druckanbohrarmatur ... 10

Anhang A (informativ) Schweißanweisung (WPS) — Warmgasfächelschweißen und Warmgasziehschweißen ... 11

Anhang B (informativ) Schweißanweisung (WPS) — Heizelementstumpfschweißen ... 12

Anhang C (informativ) Schweißanweisung (WPS) — Extrusionsschweißen ... 13

Anhang D (informativ) Schweißanweisung (WPS) — Diffusionskleben ... 14

Anhang E (informativ) Schweißanweisung (WPS) — Heizelementkeilschweißen ... 15

Anhang F (informativ) Schweißanweisung (WPS) — Warmgaskeilschweißen ... 16

Anhang G (informativ) Schweißanweisung (WPS) — Heizelementmuffenschweißen ... 17

Anhang H (informativ) Schweißanweisung (WPS) — Heizwendelschweißen von Muffen ... 18

Anhang I (informativ) Schweißanweisung (WPS) — Heizwendelschweißen von Druckanbohrarmaturen ... 20

Literaturhinweise ... 22