

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 |