

DIN EN 13067:2020-11 (D)

Kunststoffschweißpersonal - Qualifizierung von Schweißern - Thermoplastische Schweißverbindungen; Deutsche Fassung EN 13067:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Zulassung zu den Qualifizierungsprüfungen.....	10
5 Prüfen der Fertigkeiten und Kenntnisse	10
5.1 Allgemeines	10
5.2 Praktische Prüfung	10
5.3 Theoretische Prüfung	11
5.3.1 Allgemeines	11
5.3.2 Fragen	11
6 Pflichten des Prüfers für Kunststoffschweißer und der Aufsichtsperson.....	19
7 Geltungsbereich	19
8 Schweißen des Prüfstücks.....	20
8.1 Schwierigkeiten und Korrekturen während der Anfertigung des Prüfstücks.....	20
8.2 Prüfanweisungen.....	20
8.3 Prüfstück.....	20
9 Form und Maße von Prüfstücken und Proben.....	20
10 Bewertung und Annahmekriterien für Prüfstück(e) und Proben.....	27
10.1 Allgemeines	27
10.2 Sichtprüfung.....	27
10.3 Zerstörende Prüfungen	27
10.3.1 Allgemeines	27
10.3.2 Biegeversuch.....	27
10.3.3 Schälversuch.....	28
10.3.4 Zugversuch.....	29
10.3.5 Sichtprüfung der Längsschnitte	30
10.4 Zerstörungsfreie Prüfung — Hochspannungsprüfung	30
11 Prüfergebnis.....	31
11.1 Gesamtergebnis.....	31
11.2 Praktische Prüfung	31
11.3 Theoretische Prüfung	31
12 Nicht bestandene Prüfung.....	31
13 Gültigkeitsdauer	31
13.1 Erstqualifizierung.....	31
13.2 Verlängerung.....	31
14 Erneuerung der Qualifizierung	32
Anhang A (informativ) Schweißprotokoll — Heizelementstumpfschweißen von Rohren.....	33

Anhang B (informativ) Bewertungsbogen des Prüfers für Kunststoffschweißer (PWE) für die	
	praktische Prüfung 34
B.1	Schweißverfahren: Warmgasfächelschweißen — Warmgas-Schnellschweißen..... 34
B.2	Schweißverfahren: Extrusionsschweißen 35
B.3	Schweißverfahren: Heizelementstumpfschweißen 36
B.4	Schweißverfahren: Heizelementmuffenschweißen — Heizelementsattelschweißen 37
B.5	Schweißverfahren: Heizwendel-Muffenschweißen — Heizwendel-Sattelschweißen..... 38
B.6	Schweißen von Dichtungsbahnen 39
B.7	Prüfbericht für praktische Prüfung – Quellschweißen..... 43
	Literaturhinweise..... 44