

Aktueller Stand der Normen für das Fügen von thermoplastischen Kunststoffen

Grundlagen	Zerstörungsfreie Prüfungen
DIN 16960-1 Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen; Grundsätze	DIN EN 13100-1 Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen aus thermoplastischen Kunststoffen – Teil 1: Sichtprüfung
DIN 1910-3 Schweißen; Schweißen von Kunststoffen, Verfahren	DIN EN 13100-2 Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen thermoplastischer Kunststoffe – Teil 2: Röntgenprüfung
Schweißen	DIN EN 13100-3 Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen thermoplastischer Kunststoffe – Teil 3: Ultraschallprüfung
DIN 35226 Kunststoff-Schweißaufsicht – Aufgaben, Verantwortungen, (CEN/TR 16862) Wissen, Fähigkeiten und Kompetenz	DIN EN 13100-4 Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen thermoplastischer Kunststoffe – Teil 4: Hochspannungsprüfung
DIN EN 13067 Kunststoffschweißpersonal – Anerkennungsprüfung von Schweißern – Thermoplastische Schweißverbindungen	
DIN 35230 Kunststoffe – Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen – (CEN/TS 16892) Anforderung an Schweißverfahren	Zerstörende Prüfungen
DIN 35226 Kunststoffschweißaufsicht - Aufgaben, Verantwortungen, Wissen, Fähigkeiten und Kompetenz	DIN EN 12814-1 Prüfung von Schweißverbindungen aus thermoplastischen Kunststoffen – Teil 1: Biegeversuch
ISO/TR 19480 Rohre und Formstücke aus Polyethylen für die Gasversorgung – Ausbildung und Prüfung von Schweißern	DIN EN 12814-2 Prüfung von Schweißverbindungen aus thermoplastischen Kunststoffen – Teil 2: Zugversuch
Unregelmäßigkeiten	DIN EN 12814-3 Prüfung von Schweißverbindungen aus thermoplastischen Kunststoffen – Teil 3: Zeitstand-Zugversuch
DIN EN 16296 Unregelmäßigkeiten an Schweißverbindungen von thermoplastischen Kunststoffen; Qualitätsstufen	DIN EN 12814-4 Prüfung von Schweißverbindungen aus thermoplastischen Kunststoffen – Teil 4: Schälversuch
DIN EN 14728 Unregelmäßigkeiten an Schweißverbindungen von thermoplastischen Kunststoffen; Einteilung	DIN EN 12814-5 Prüfung von Schweißverbindungen aus thermoplastischen Kunststoffen – Teil 5: Makroskopische Untersuchung
Maschinen und Geräte	DIN EN 12814-6 Prüfung von Schweißverbindungen aus thermoplastischen Kunststoffen – Teil 6: Zugversuch bei tiefen Temperaturen
DIN EN 13705 Schweißen von Thermoplasten; Maschinen und Geräte für das Warmgasschweißen	DIN EN 12814-7 Prüfung von Schweißverbindungen aus thermoplastischen Kunststoffen – Teil 7: Zugversuch an Probekörpern mit Rundkerbe
ISO 12176 Rohre und Formstücke aus Kunststoffen - Ausrüstungsgegenstände für Polyethylen-Schweißverbindungen - Teil 1: Stumpfschweißen; Teil 2: Elektroschweißen; Teil 3: Schweißperpass; Teil 4: Rückverfolgbarkeitscode	DIN EN 12814-8 Prüfung von Schweißverbindungen aus thermoplastischen Kunststoffen – Teil 8: Anforderungen
Schweißzusätze	
DIN EN 12943 Schweißzusätze für thermoplastische Kunststoffe; Geltungsbereich, Kennzeichnung, Anforderung, Prüfung	Weitere Merkblätter und Richtlinien
	siehe www.dvs-ev.de Fügen von Kunststoffen