

DIN EN 12201-5:2025-03 (D)

Kunststoff Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und für Entwässerungs- und Abwasserdruckleitungen - Polyethylen (PE) - Teil 5: Gebrauchstauglichkeit des Systems; Deutsche Fassung EN 12201-5:2024

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Einleitung	9
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen	11
3 Begriffe	12
4 Symbole und Abkürzungen	12
5 Gebrauchstauglichkeit des Systems.....	12
5.1 Verfahren zur Vorbereitung von Prüfanordnungen	12
5.1.1 Allgemeines.....	12
5.1.2 Stumpfschweißverbindungen.....	12
5.1.3 Heizwendelschweißverbindungen.....	12
5.1.4 Mechanische Verbindungen.....	13
5.2 Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit.....	13
5.2.1 Allgemeines.....	13
5.2.2 Gebrauchstauglichkeit des Systems für Stumpfschweißverbindungen (C)	13
5.2.3 Gebrauchstauglichkeit des Systems für Heizwendelschweißverbindungen (A) (B).....	15
5.2.4 Gebrauchstauglichkeit des Systems für mechanische Verbindungen (D)	16
5.2.5 Gebrauchstauglichkeit des Systems für Muffenschweißverbindungen (E).....	16
5.3 Konditionierung	16
5.4 Anforderungen.....	16
5.5 Prüfung von Rohren mit koextrudierten Schichten.....	19
Literaturhinweise	20
Tabellen	
Tabelle 1 — Prüfplan für Stumpfschweißverbindungen	14
Tabelle 2 — Eigenschaften für die Gebrauchstauglichkeit des Systems	14
Tabelle 3 — Prüfplan für Heizwendelschweißverbindungen	15
Tabelle 4 — Zusammenhang zwischen den Verbindungen und den Eigenschaften der Gebrauchstauglichkeit des Systems	15
Tabelle 5 — Eigenschaften für die Gebrauchstauglichkeit des Systems	16
Tabelle 6 — Prüfparameter für die Wiederholungsprüfung des Zeitstand-Innendruckverhaltens bei 80 °C	19