

# PAS 1075:2009-04 (D,E)

## Rohre aus Polyethylen (PE 100-RC) für alternative Verlegetechniken, Technische Anforderungen und Prüfung

## Pipes made from Polyethylene for alternative installation techniques\_ - Dimensions, technical requirements and testing

---

Inhalt	Seite
0 Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe und Definitionen .....	6
3.1 Werkstoffbezeichnung .....	6
3.2 Klassifizierung der Rohrkonstruktionen .....	6
3.2.1 Rohre mit Abmessungen nach DIN 8074/ISO 4065 .....	6
3.2.2 Vollwandrohre aus PE 100-RC (Typ 1) .....	6
3.2.3 Rohre mit maßlich integrierten Schutzschichten aus PE 100-RC (Typ 2) .....	6
3.2.4 Rohre mit Abmessungen nach DIN 8074/ISO 4065 mit äußerem Schutzmantel (Typ 3) .....	6
3.3 Einflussfaktor .....	6
4 Prüfung und Überwachung .....	7
4.1 Allgemeines zu Prüfverfahren und Prüflaboratorien .....	7
4.2 Prüfungen (Zulassung, Qualitätssicherung) .....	7
4.2.1 Zulassungsprüfung „Werkstoff“ .....	7
4.2.2 Qualitätssicherung „Werkstoff“ .....	8
4.2.3 Prüfungen für die Erstzulassung der Rohre .....	9
4.2.4 Wiederholungsprüfungen der Rohre .....	9
4.2.5 Prüfverfahren .....	9
5 Mindestkennzeichnung .....	10
6 Erläuterungen .....	10
6.1 Allgemeines Sicherheitsniveau .....	10
6.2 Korrelation FNCT-Punktlastversuch .....	10
Anhang A 1 .....	11
Beschreibung des Zeitstand-Zugversuches an Proben mit umlaufender Kerbe (FNCT) .....	11
Anhang A 2 .....	12
Beschreibung des Zeitstand-Zugversuches an Proben mit zwei Kerben (2NCT) .....	12
Anhang A 3 .....	13
Beschreibung der Punktlastprüfung (PLT) .....	13
Anhang A 4 .....	14
Beschreibung des Penetrationsversuches .....	14

Anhang A 5 .....	16
Beschreibung des Wärmealterungsversuches.....	16
Anhang A 6 .....	17
Beschreibung des Schutzmantel-Ritzversuches .....	17
Englische Übersetzung/English translation.....	18