

DIN 8080**DIN**

ICS 23.040.20

Ersatz für
DIN 8080:2000-08**Rohre aus chloriertem Polyvinylchlorid (PVC-C) –
Allgemeine Güteanforderungen, Prüfung**Chlorinated polyvinyl chloride (PVC-C) pipes –
General quality requirements, testingTuyaux en chlorure de polyvinyle chlore (PVC-C) –
Exigences générales en matière de qualité, essais

Gesamtumfang 15 Seiten

Normenausschuss Kunststoffe (FNK) im DIN

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Werkstoff (Formstoff)	5
4.1 Allgemeines	5
4.2 Nachweis der Zeitstand-Innendruckfestigkeit	5
5 Anforderungen	7
5.1 Beschaffenheit	7
5.2 Maße, Grenzabmaße und Ovalitäten	7
5.3 Festigkeitseigenschaften bei der Zeitstand-Innendruckprüfung	7
5.4 Festigkeitseigenschaften bei der Schlagprüfung	7
5.4.1 Allgemeines	7
5.4.2 Verhalten bei der Schlagbiegeprüfung	8
5.4.3 Widerstandsfähigkeit gegen äußere Schlagbeanspruchung	8
5.5 Veränderungen nach Wärmebehandlung	8
5.6 Vicat-Erweichungstemperatur	8
6 Prüfung	8
6.1 Beschaffenheit	8
6.2 Maße und Ovalität	8
6.3 Festigkeitsverhalten bei der Zeitstand-Innendruckprüfung	8
6.4 Festigkeitseigenschaften bei der Schlagprüfung	10
6.4.1 Allgemeines	10
6.4.2 Festigkeitseigenschaften bei der Schlagbiegeprüfung	10
6.4.3 Widerstandsfähigkeit gegen äußere Schlagbeanspruchung	11
6.5 Veränderungen nach Wärmebehandlung	12
6.6 Vicat-Erweichungstemperatur	13
6.7 Nachweis	13
Anhang A (informativ) Erläuterungen	14
Literaturhinweise	15
Bilder	
Bild 1 — Referenzkennlinien der Zeitstand-Innendruckfestigkeit (Mindestkurven) von Rohren aus PVC-C	6
Bild 2 — Probekörper für die Zeitstand-Innendruckprüfung	9
Tabellen	
Tabelle 1 — Festigkeitsanforderungen für die Zeitstand-Innendruckprüfung	7
Tabelle 2 — Prüfbedingungen für die Schlagbiegeprüfung	10
Tabelle 3 — Fallgewicht	11
Tabelle 4 — Massen und Fallhöhen des Fallgewichtes für die Rohrreihen SDR 9 bis SDR 26 unter Prüfniveau M	11
Tabelle 5 — Massen und Fallhöhen des Fallgewichtes für die Rohrreihen SDR 34,4 unter Prüfniveau H	12
Tabelle 6 — Prüfbedingungen für die Warmlagerungsprüfung	13
Tabelle A.1 — Eigenschaften des PVC-C-Werkstoffs (Richtwerte)	14

Vorwort

Dieses Dokument (DIN 8080:2009-10) wurde vom Arbeitsausschuss NA 054-05-02 AA „Prüfverfahren für Rohre“ des Normenausschusses „Kunststoffe“ (FNK) erstellt.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Änderungen

Gegenüber DIN 8080:2000-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Titel geändert;
- b) Inhalt redaktionell überarbeitet;
- c) Werkstoffbezeichnung PVC-C 250 gestrichen;
- d) Prüfung der Widerstandsfähigkeit gegen äußere Schlagbeanspruchung aufgenommen.

Frühere Ausgaben

DIN 8080: 1974-05, 1984-04, 1991-06, 2000-08