

DIN CEN/TS 14632:2012-05 (D)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Entwässerung und Wasserversorgung mit und ohne Druck - Glasfaserverstärkte duroplastische Kunststoffe (GFK) auf der Basis von ungesättigtem Polyesterharz (UP) - Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität; Deutsche Fassung CEN/TS 14632:2012

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	8
4 Abkürzungen.....	10
5 Allgemeines	11
6 Prüfung und Überwachung	11
6.1 Allgemeines	11
6.1.1 Überwachungs- und Prüfberichte.....	11
6.1.2 Indirekte Prüfungen.....	11
6.2 Typprüfungen	11
6.2.1 Allgemeines	11
6.2.2 Rohrgruppen für die Typprüfung.....	11
6.2.3 Verbindungsgruppe für die Typprüfung	13
6.2.4 Formstückgruppe für die Typprüfung.....	14
6.2.5 Zulässige besondere Verfahrenweise	14
6.3 Überwachungsprüfungen (AT).....	15
6.3.1 Allgemeines	15
6.3.2 Verkürzte Langzeitprüfungen (RLTT)	16
6.4 Qualitätskontrollprüfungen	17
6.4.1 Freigabeprüfung einer Charge (BRT)	17
6.4.2 Prozessüberprüfungen (PVT).....	18
Anhang A (normativ) Verfahren zum Umgang mit den vom Hersteller bereitgestellten und für Prüfungen unter Aufsicht im Labor des Herstellers verwendeten Prüfdaten.....	19
A.1 Allgemeines	19
A.2 Vom Hersteller bereitgestellte Prüfdaten.....	19
A.3 Prüfungen unter Aufsicht im Labor des Herstellers	19
A.3.1 Allgemeines	19
A.3.2 Kontrolle der Prüfungen unter Aufsicht.....	19
Anhang B (normativ) Festlegungen zu Änderungen des Werkstoffes, der Auslegung und des Prozesses	20
B.1 Allgemeines	20
B.2 Änderungen des Werkstoffes — Verstärkungen	20
B.3 Harze	21
B.3.1 Allgemeines	21
B.3.2 Härter oder Härtungssysteme.....	21
B.3.3 Füllstoffe und/oder Zuschlagstoffe	21
B.3.4 Verbindungswerkstoffe.....	21
B.4 Änderung der Auslegung	22
B.5 Änderungen im Herstellungsverfahren.....	22
Anhang C (normativ) Prüfungen zur Beurteilung der Auswirkungen von Änderungen	23
C.1 Prüfungen.....	23

C.2	Bewertung der Prüfergebnisse	23
C.2.1	Anfangseigenschaften	23
C.2.2	Verkürzte Langzeitprüfungen (RLTT)	23
Anhang D (normativ) Parameter und Kriterien für verkürzte Langzeitprüfungen (RLTT)		25
D.1	Allgemeines	25
D.2	Parameter für die verkürzte Langzeitprüfung	25
D.2.1	Reduzierte Parameter für den Langzeit-Versagensdruck	25
D.2.2	Reduzierte Parameter für die Beständigkeit gegen Dehnungskorrosion	25
D.2.3	Verkürzte Parameter für die Langzeit-Beständigkeit gegen Versagen im verformten Zustand	26
D.3	Bewertung der Ergebnisse der zerstörenden RLTT (siehe D.2.1, D.2.2 und D.2.3)	27
D.3.1	Allgemeines	27
D.3.2	Beispiel	28
Anhang E (normativ) Prüfparameter und -kriterien für den Kriechfaktor im trockenen Zustand sowie die Faktoren α und β		31
E.1	Allgemeines	31
E.2	Prüfparameter für den Kriechfaktor im trockenen Zustand	31
E.3	Prüfparameter für die Bestimmung der Faktoren α und β	31
E.3.1	Allgemeines	31
E.3.2	Faktor α	32
E.3.3	Faktor β	32
Anhang F (normativ) Zusätzliche Angaben zu Einsteig- und Kontrollschächten		33
F.1	Allgemeines	33
F.2	Spezifische Prüfungen für Einsteig- und Kontrollschächte	33
F.2.1	Längsdruckfestigkeit	33
F.2.2	Bestimmung der Beständigkeit eingebauter Steigeisen gegen senkrechte und waagerechte Last	33
F.3	Typprüfungen	33
F.4	Überwachungsprüfungen	33
F.5	Freigabeproofungen einer Charge	33
Literaturhinweise		34