

# 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
<b>Anhang A (normativ) Verfahren zum Umgang mit den vom Hersteller bereitgestellten und für Prüfungen unter Aufsicht im Labor des Herstellers verwendeten Prüfdaten.....</b>	<b>19</b>
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
<b>Anhang B (normativ) Festlegungen zu Änderungen des Werkstoffes, der Auslegung und des Prozesses .....</b>	<b>20</b>
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
<b>Anhang C (normativ) Prüfungen zur Beurteilung der Auswirkungen von Änderungen .....</b>	<b>23</b>
C.1 Prüfungen.....	23

C.2	Bewertung der Prüfergebnisse .....	23
C.2.1	Anfangseigenschaften .....	23
C.2.2	Verkürzte Langzeitprüfungen (RLTT) .....	23
<b>Anhang D (normativ) Parameter und Kriterien für verkürzte Langzeitprüfungen (RLTT) .....</b>		<b>25</b>
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
<b>Anhang E (normativ) Prüfparameter und -kriterien für den Kriechfaktor im trockenen Zustand sowie die Faktoren <math>\alpha</math> und <math>\beta</math>.....</b>		<b>31</b>
E.1	Allgemeines .....	31
E.2	Prüfparameter für den Kriechfaktor im trockenen Zustand .....	31
E.3	Prüfparameter für die Bestimmung der Faktoren $\alpha$ und $\beta$ .....	31
E.3.1	Allgemeines .....	31
E.3.2	Faktor $\alpha$ .....	32
E.3.3	Faktor $\beta$ .....	32
<b>Anhang F (normativ) Zusätzliche Angaben zu Einsteig- und Kontrollschächten .....</b>		<b>33</b>
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