

**Erstprüfung**  **Wiederholungsprüfung** zu Prüfbericht Nr.:

**Angaben zur Probenentnahme**

Überwachung durch (Name)	Probenentnahme		Bestätigung der Probenentnahme (ausführende Firma/Bauleitung)	
	Datum	Uhrzeit	Druckbuchstaben	Unterschrift
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

**Probenidentifikation** *Mindestprobengröße: 20 × Wanddicke in Umfangsrichtung und 35 cm in Längsrichtung*

Auftraggeber Materialprüfung	<input type="text"/>	Material-ID	<input type="text"/>			
Bauherr	<input type="text"/>	Haltungsbezeichnung	<input type="text"/>			
Bauvorhaben	<input type="text"/>	Probenbezeichnung	<input type="text"/>			
Ausführende Firma	<input type="text"/>	Einbaudatum	<input type="text"/>			
Hersteller/Linertyp	<input type="text"/>	Altrohrzustand	<input type="checkbox"/> I	<input type="checkbox"/> II	<input type="checkbox"/> III	
Trägermaterial	<input type="text"/>	Entnahmestelle	Haltung	Endschacht	ZW-Schacht	
Harztyp	<input type="text"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Rohrgeometrie	Kreis <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	Entnahmeposition	Scheitel	Kämpfer	Sohle
	Ei <input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Geforderte Kurzzeiteigenschaften gemäß Auftraggeber**

Biege-E-Modul $E_r$ [MPa]	<input type="text"/>	Umfangs-E-Modul $E_u$ [MPa]	<input type="text"/>
Biegefestigkeit $\sigma_{FB}$ [MPa]	<input type="text"/>	Anfangs-Ringsteifigkeit $S_0$ [N/m <sup>2</sup> ]	<input type="text"/>
statisch tragende Wanddicke $e_m$ [mm]	<input type="text"/>	max. Kriechneigung $K_{n24}$ [%]	<input type="text"/>
Abminderungsfaktor für dauernde Lasten $A_r$	<input type="text"/>	Dichte $\rho$ [g/cm <sup>3</sup> ]	<input type="text"/>

**Prüfergebnisse (durchzuführende Prüfungen bitte ankreuzen!)**

Hinweis: 1 MPa = 1 N/mm<sup>2</sup>

**Biege-E-Modul, Biegespannung**  DIN EN ISO 11296-4  DWA-A 143-3, 7.2.2  **24h-Kriechneigung** DIN EN ISO 899-2 / DWA-A 143-3, 7.2.4

Prüfdatum	$E_r$ [MPa]	$\sigma_{FB}$ [MPa]	e [mm]	$e_m$ [mm]	<input type="checkbox"/>	$K_{n24}$ [%]
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
			Prüfrichtung	O axial	O radial	

**Umfangs-E-Modul, Anfangs-Ringsteifigkeit** nach DIN EN 1228 / DWA-A 143-3, 7.2.3

**24h-Kriechneigung** in Anlehnung an DIN EN 761

Prüfdatum	$E_u$ [MPa]	$S_0$ [N/m <sup>2</sup> ]	e [mm]	$e_m$ [mm]	<input type="checkbox"/>	$K_{n24}$ [%]
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>

**Wasserdichtheit** nach  APS – Richtlinie  DWA-A 143-3, 7.2.9

Prüfdatum	Prüfzeit [min]	Prüfdruck [bar]	Prüfergebnis	
<input type="text"/>	30	0,5 ± 5%	O dicht	O undicht

**Kalzinerungsverfahren** nach DIN EN ISO 1172 / DWA-A 143-3, 7.2.8

Prüfdatum	Harzanteil [%]	Rückstand gesamt [%]	Glasanteil [%]	Zuschlagstoff [%]
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

**Spektralanalyse** in Anlehnung an ASTM D5576 (FT-IR) / DWA-A 143-3, 7.2.7

**Dichte** nach DIN EN ISO 1183-1

Prüfdatum	<input type="checkbox"/>	Prüfdatum	Dichte $\rho$ [g/cm <sup>3</sup> ]
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

**Thermische Analyse** nach DIN EN ISO 11357-1/DIN 53765 (DSC-Messung) / DWA-A 143-3, 7.2.6

Prüfdatum	Glasübergangstemperatur $T_g$ [°C]			Enthalpie [J/g]	
	$T_{gH1}$	$T_{gH2}$	$\Delta T_g$	O exotherm	O endotherm
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Reststyrolgehalt** nach DIN 53394-2 (GC) / DWA-A 143-3, 7.2.5

Prüfdatum	Einwaage [mg]	Reststyrolgehalt [mg/kg]	Reststyrolgehalt [%]	Einwaage bezogen auf	
				Gesamteinwaage	Reinharz
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	O	O

**Bewertung der Ergebnisse**

Anforderung	erfüllt	nicht erfüllt	Anforderung	erfüllt	nicht erfüllt
Biege-E-Modul	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Umfangs-E-Modul	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Biegespannung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Anfangs-Ringsteifigkeit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wanddicke	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	24h-Kriechneigung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wasserdichtheit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Dichte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Thermische Analyse (DSC)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Reststyrolgehalt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Bemerkungen

Unterschrift Prüfer/Laborleiter

[www.polytesting.de](http://www.polytesting.de)  
[info@polytesting.de](mailto:info@polytesting.de)



Proben-ID