

Erstprüfung **Wiederholungsprüfung** zu Prüfbericht Nr.:

Angaben zur Probenentnahme

Überwachung durch (Name)	Probenentnahme		Bestätigung der Probenentnahme (ausführende Firma/Bauleitung)	
	Datum	Uhrzeit	Druckbuchstaben	Unterschrift

Probenidentifikation

Auftraggeber Materialprüfung			Material-ID			
Bauherr			Haltungsbezeichnung			
Bauvorhaben			Probenbezeichnung			
Ausführende Firma			Einbaudatum			
Hersteller (Liner)			Altrohrzustand	<input type="radio"/> I	<input type="radio"/> II	<input type="radio"/> III
Material	Harz	Träger	Entnahmestelle	Haltung	Endschacht	ZW-Schacht
	<input type="radio"/> Kreis			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Rohrgeometrie	<input type="radio"/> Kreis		Entnahmeposition	Scheitel	Kämpfer	Sohle
	<input type="radio"/> Ei			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

Geforderte Kurzzeiteigenschaften gemäß Auftraggeber

Biege-E-Modul E_f [MPa]		Umfangs-E-Modul E_U [MPa]	
Biegespannung beim ersten Bruch σ_{fB} [MPa]		Anfangs-Ringsteifigkeit S_0 [N/m ²]	
statisch tragende Wanddicke h [mm]		max. Kriechneigung K_{n24} [%]	
Abminderungsfaktor für dauernde Lasten A_1		Dichte ρ [g/cm ³]	

Prüfergebnisse (durchzuführende Prüfungen bitte ankreuzen!)

Hinweis: 1 MPa = 1 N/mm²

Biege-E-Modul, Biegespannung nach DIN EN ISO 178/DIN EN ISO 11296-4

24h-Kriechneigung in Anlehnung an DIN EN ISO 899-2

<input type="checkbox"/>	Prüfdatum	E_f [MPa]	σ_{fB} [MPa]	h [mm]	<input type="checkbox"/>	K_{n24} [%]
			Prüfrichtung	<input type="radio"/> axial <input type="radio"/> radial		

Umfangs-E-Modul, Anfangs-Ringsteifigkeit nach DIN EN 1228

24h-Kriechneigung in Anlehnung an DIN EN 761

<input type="checkbox"/>	Prüfdatum	E_U [MPa]	S_0 [N/m ²]	h [mm]	<input type="checkbox"/>	K_{n24} [%]

Wasserdichtheit nach APS – Richtlinie

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

Kalzinerungsverfahren nach DIN EN ISO 1172

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

Spektralanalyse in Anlehnung an ASTM D5576 (FT-IR)

Dichte nach DIN EN ISO 1183-1

<input type="checkbox"/>	Prüfdatum	Harz	<input type="checkbox"/>	Prüfdatum	Dichte ρ [g/cm ³]

Thermische Analyse nach DIN EN ISO 11357-1/DIN 53765 (DSC-Messung)

<input type="checkbox"/>	Prüfdatum	Glasübergangstemperatur T_G [°C]		Enthalpie [J/g]	
		$T_{G H1}$	ΔT_G	<input type="radio"/> exotherm	<input type="radio"/> endotherm
		$T_{G H2}$			

Reststyrolgehalt nach DIN 53394-2 (GC)

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

Bewertung der Ergebnisse

Anforderung	erfüllt	nicht erfüllt	Anforderung	erfüllt	nicht erfüllt
Biege-E-Modul	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Umfangs-E-Modul	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Biegespannung	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Anfangs-Ringsteifigkeit	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Wanddicke	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	24h-Kriechneigung	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Wasserdichtheit	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Dichte	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Bemerkung	
-----------	--

Unterschrift Prüfer/Laborleiter

Tel +49 (68 51) / 8000 8-30
Fax +49 (68 51) / 8000 8-40

info@sbks.de
www.sbks.de

Proben-ID	- Bitte freilassen -
-----------	----------------------