

Versand an:	Probenbegleitschein für Materialprüfungen Seite 1 - Standardprüfungen
-------------	--



☐ **Erstprüfung**
 ☐ **Wiederholungsprüfung** zu Prüfbericht-Nr.: _____

Proben- nahme	Datum	Uhrzeit	Einbaudatum	Bestätigung	Name	Unterschrift
				ausführende Firma		
				Bauherr		

Probenidentifikation	AG Materialprüfung				DIBt-Zulassungsnr.			
	Bauherr				Liner-/ Material-ID			
	Bauvorhaben				Haltung			
	Ausführende Firma				Rohrgeometrie			
	Systemhersteller				DN [mm]			
	Linertyp				Entnahme- stelle	Haltung	End- schacht	ZW-Schacht
	Probenbezeichnung					☐	☐	☐
	Materialien	Träger			Harz			Entnahme- position
						Scheitel	Kämpfer	
Beschichtung ist integrierter Bestandteil	☐ ja ☐ nein	☐ innen ☐ außen	Bemerkungen					

Soll- werte	Biege-E-Modul E_f [MPa]		Umfangs-E-Modul E_u [MPa]	
	Biegespannung σ_{fB} [MPa]		statische erf. Wanddicke [mm]	

Prüfergebnisse (durchzuführende Prüfungen bitte ankreuzen)

Standardprüfungen	Biege-E-Modul, Biegespannung nach DIN EN ISO 178/ DIN EN ISO 11296-4							
	☐	Prüfdatum	E_f [MPa]	σ_{fB} [MPa]	e_m [mm]	e_c [mm]	e_{tot} [mm]	Prüfrichtung
								☐ axial ☐ radial
	Wasserdichtheit nach DWA-A 143-3							
	☐	Prüfdatum	Prüfzeit [min]	Prüfdruck [bar]	Prüfergebnis			
				☐ dicht ☐ undicht				
	Umfangs-E-Modul, Anfangs-Ringsteifigkeit nach DIN EN 1228 (ISO 7685)							
☐	Prüfdatum	E_u [MPa]	S_0 [N/mm ²]	e_m [mm]	e_c [mm]	e_{tot} [mm]		

	☐ Zusatzprüfungen beauftragt (siehe Seite 2)
--	--

Ergebnis- bewertung/-weitergabe	Weitergabe der Prüfergebnisse an: ☐ Bauherr ☐ ausführende Firma ☐ Systemhersteller			
	Bewertung der Prüfergebnisse vom Prüfinstitut durchzuführen? ☐ ja ☐ nein			
		erfüllt	nicht erfüllt	Bemerkungen
	Biege-E-Modul E_f	☐	☐	
	Biegespannung σ_{fB}	☐	☐	
	Umfangs-E-Modul E_u	☐	☐	
Wanddicke e_m	☐	☐		
	Wasserdichtheit	☐	☐	

Unterschrift Prüfer/Laborleiter		Proben-ID	
------------------------------------	--	-----------	--



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

Probenidentifikation	AG Materialprüfung			DIBt-Zulassungsnr.			
	Bauherr			Liner-/ Material-ID			
	Bauvorhaben			Haltung			
	Ausführende Firma			Rohrgeometrie			
	Systemhersteller			DN [mm]			
	Linertyp			Entnahme- stelle	Haltung	End- schacht	ZW-Schacht
	Probenbezeichnung				☐	☐	☐
	Materialien	Träger	Harz	Entnahme- position	Scheitel	Kämpfer	Sohle
					☐	☐	☐
Bemerkungen							

Sollwerte	Glasübergangstemperatur T_{g1} [°C]		Kriechneigung [%]	
	Glasübergangstemperatur T_{g2} [°C]		Glührückstand [%]	
	Restmonomergehalt [%]		Dichte ρ [g/cm ³]	

Prüfergebnisse (durchzuführende Prüfungen bitte ankreuzen)

Zusatzprüfungen	Thermische Analyse (EP-Harze) nach DIN EN ISO 11357-2/ Halbstufenhöhenverfahren (DSC-Messung)							
	☐		Prüfdatum		Glasübergangstemperaturen T_g [°C]			
			T_{g1}				T_{g2}	
	Restmonomergehalt (UP-/VE-Harze) nach DIN 53394-2 / ISO 4901 (GC)							
	☐		Prüfdatum		Einwaage [mg]		Monomertyp	
				Restmonomergehalt [mg/kg]		[%]		
				Einwaage bezogen auf Gesamt		Reinharz		
				○		○		
24h-Kriechneigung in Anlehnung an DIN EN ISO 899-2								
☐		Prüfdatum		K_{n24} [%]				
24h-Kriechneigung i. A. an DIN EN 761 (ISO 7684)								
☐		Prüfdatum		K_{n24} [%]				
Kalziniervorgang nach DIN EN ISO 1172								
☐		Prüfdatum		Harzanteil [%]		Rückstand [%]		
				Glasanteil [%]		Zuschlag [%]		
Spektralanalyse in Anlehnung an ASTM D5576 (FT-IR)								
☐		Prüfdatum		Harz				
Dichte nach DIN EN ISO 1183-1								
☐		Prüfdatum		Dichte ρ [g/cm ³]				

Ergebnis- bewertung/ -weitergabe	Weitergabe der Prüfergebnisse an: ☐ Bauherr ☐ ausführende Firma ☐ Systemhersteller			
	Bewertung der Prüfergebnisse vom Prüfinstitut durchzuführen? ☐ ja ☐ nein			
			erfüllt	nicht erfüllt
	Glasübergangstemp. T_{g1}	○	○	
	Glasübergangstemp. T_{g2}	○	○	
	Restmonomergehalt	○	○	
24h-Kriechneigung		○	○	
Glührückstand		○	○	
Dichte ρ		○	○	
Bemerkungen				

Unterschrift Prüfer/Laborleiter		Proben-ID	
------------------------------------	--	-----------	--