

Siebert + Knipschild GmbH
 Bergstücken 25
 D 22113 Oststeinbek
 Tel: +49 40 688714-0
 Fax: +49 40 688714-99
 info@siebert-testing.com

Probenbegleitschein
Materialprüfung Schlauchliner ≤ DN 200
 (DDK- oder DMA- Prüfung)



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

Angaben zur Probenentnahme

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

Probenidentifikation

DIBt-Zulassungsnummer: **Z-42.3-**_____

Auftraggeber Materialprüfung		Liner-Material-ID			
Bauherr		Harz-Material-ID			
Bauvorhaben		Härter-Material-ID			
Ausführende Firma		Länge des Liners			
Systemanbieter		Haltungsbezeichnung			
Harzsystem		Probenbezeichnung			
Schlauchtyp		Einbaudatum			
Harztyp	<input type="checkbox"/> UP <input type="checkbox"/> VE <input type="checkbox"/> EP <input type="checkbox"/> sonstige	Entnahmestelle	Haltung	Endschacht	Zw.-Schacht
Trägermaterial	<input type="checkbox"/> Synthesefaser <input type="checkbox"/> GFK		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Beschichtung ist integraler Bestandteil des Liners	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	Entnahmeposition	Scheitel	Kämpfer	Sohle
	<input type="checkbox"/> außen <input type="checkbox"/> innen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rohrgeometrie	<input type="checkbox"/> Kreis DN				

Geforderte Kurzzeiteigenschaften gemäß Auftraggeber

Glasübergangstemperatur T _{G1} [°C]		statisch erf. Wanddicke e _m [mm]	
Glasübergangstemperatur T _{G2} [°C]		E-Modul [MPa]	

Prüfergebnisse (durchzuführende Prüfungen bitte ankreuzen!)

Standardprüfung

Visuelle Beurteilung des Laminataufbaus i. A. an DIN 18820, Teil 3

Prüfdatum	erfüllt	nicht erfüllt	Bemerkung:

Wanddickenbestimmung

Prüfdatum	1. Messung [mm]	2. Messung [mm]	3. Messung [mm]	Mittelwert [mm]	

Thermische Analyse DIN EN ISO 11357-2 (DDK-Messung / DSC-Messung) für Epoxidharze

Prüfdatum	Glasübergangstemperatur T _G [°C]		Enthalpie [J/g]		Bemerkung:
	T _{G1}	T _{G2}	<input type="checkbox"/> exotherm	<input type="checkbox"/> endotherm	

Dynamisch mechanische Analyse ISO 6721 (DMA-Messung) für UP- oder VE-Harze

Prüfdatum	E-Modul [MPa]	Bemerkung:

Optionale Prüfungen

Wasserdichtheit i.A. DIN EN 1610 ZTV (Abschnitt 3.8) DWA-A 143-3 (Abschnitt 7.2.8)

Prüfdatum	Prüfzeit [min]	Prüfdruck [bar]	Prüfergebnis		Spektralanalyse i.A. ASTM D5576 (FT-IR)
			<input type="checkbox"/> dicht	<input type="checkbox"/> undicht	

Bewertung der Ergebnisse Vom Prüfinstitut durchzuführen: ja nein

Anforderung	erfüllt	nicht erfüllt	Anforderung	erfüllt	nicht erfüllt
Glasübergangstemperatur T _{G1} [°C]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Visuelle Beurteilung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Glasübergangstemperatur T _{G1} [°C]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	statisch erf. Wanddicke e _m [mm]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
E-Modul [MPa]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Wasserdichtheit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bemerkung					

Prüfergebnisse per Mail an (E-mail-Adresse angeben)

Unterschrift Prüfer/Laborleiter		Proben ID	- Bitte freilassen -