

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"/> Synthefaser <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 .....	Bemerkungen	

**Geforderte Kurzzeiteigenschaften gemäß Auftraggeber**

Glasübergangstemperatur T <sub>G1</sub> [°C]		statisch erf. Wanddicke e <sub>m</sub> [mm]	
Glasübergangstemperatur T <sub>G2</sub> [°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 <sub>G</sub> [°C]		Enthalpie [J/g]		Bemerkung:
	T <sub>G1</sub>	T <sub>G2</sub>	<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    DWA-A 143-3      **Spektralanalyse** i.A. ASTM D5576 (FT-IR)

Prüfdatum	Prüfzeit [min]	Prüfdruck [bar]	Prüfergebnis		Prüfdatum	Harz
			<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 <sub>G1</sub> [°C]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Visuelle Beurteilung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Glasübergangstemperatur T <sub>G2</sub> [°C]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	statisch erf. Wanddicke e <sub>m</sub> [mm]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
E-Modul [MPa]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Wasserdichtheit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bemerkung					

Mitteilung erfolgte vorab    telefonisch    per E-Mail    per Fax   am \_\_\_\_\_ durch \_\_\_\_\_

<b>Unterschrift Prüfer/Laborleiter</b>		Proben ID	- Bitte freilassen -