

**Eerste test**     **Herhalingstest**

bij testrapport nr.: \_\_\_\_\_

**Gegevens m.b.t. proefstukname**

Controle door (Naam)	Proefstukname		Bevestiging van de proefstukname (uitvoerende firma / leiding bouwplaats)	
	Datum	Tijd	Naam (Blokletters)	Handtekening

**Proefstukidentificatie**

Opdrachtgever			Liner-materiaal-ID-nr.					
Hoofdaannemer			Van putnr. naar putnr.					
Bouwproject (Plaats, straatnaam)			Kenmerk proefstuk					
Uitvoerend saneringsbedrijf			Inbouwdatum					
Fabrikant (liner)			Altrohertoestand	<input type="radio"/> I	<input type="radio"/> II	<input type="radio"/> III		
Linersysteem			Proefstukname plaats	Leiding	Eindput	Tussenput		
Draagmateriaal	<input type="radio"/> GVK	<input type="radio"/> Naaldvilt		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
Harstype	<input type="radio"/> UP	<input type="radio"/> VE	<input type="radio"/> EP	<input type="radio"/> Overige	Proefstukname positie	Top	Zijkant	Bodem
Buisgeometrie	<input type="radio"/> Rond					<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	<input type="radio"/> Ei					Opmerking		

**Vereiste korte termijneigenschappen volgens de opdrachtgever**

Buig-E-Modulus $E_f$ [MPa]		Omtrek-E-Modulus $E_U$ [MPa]	
Buigspanning bij eerste Breuk $\sigma_{fB}$ [MPa]		Initiële ringstijfheid $S_0$ [N/m <sup>2</sup> ]	
Statisch dragende wanddikte $e_m$ [mm]		24-Uurskruipneiging $K_{N24}$ [%]	
Reductiefactor $A_1$ [-]		Dichtheid $\rho$ [g/cm <sup>3</sup> ]	

**Testresultaten (Gelieve de uit te voeren testen aankruisen a.u.b.)**

Buig-E-Modulus, Buigspanning volgens  
EN ISO 178 /  EN ISO 11296-4

24-Uurskruipneiging i.n.v.  
EN ISO 899-2

Testdatum	$E_f$ [MPa]	$\sigma_{fB}$ [MPa]	$e_m$ [mm]	$h_m$ [mm]
Testrichting			<input type="radio"/> axiaal	<input type="radio"/> radiaal

Testdatum	$K_{N24}$ [%]

Omtrek-E-Modulus, Initiële ringstijfheid volgens EN 1228

24-Uurskruipneiging i.n.v. EN 761

Testdatum	$E_U$ [MPa]	$S_0$ [N/m <sup>2</sup> ]	$e_m$ [mm]	$h_m$ [mm]

Testdatum	$K_{N24}$ [%]

Waterdichtheid volgens APS-Richtlijn

Testdatum	Duur [min]	Druk [bar]	Resultaat	
	30	0,5 ± 5%	<input type="radio"/> dicht	<input type="radio"/> niet dicht

Calcineringsmethode volgens EN ISO 1172

Testdatum	Harsaandeel [%]	Totaal residu [%]	Glasaandeel [%]	Vulstoffenaandeel [%]

Spectrumanalyse in navolging van ASTM D5576 (FT-IR)

Dichtheid volgens EN ISO 1183-1

Testdatum	Hars	Testdatum	Dichtheid $\rho$ [g/cm <sup>3</sup> ]

Thermische analyse volgens EN ISO 11357-2/DIN 53765 (DSC-meting voor epoxyharsen)

Testdatum	Glasovergangstemperatuur $T_g$ [°C]			Enthalpie [J/g]	
	$T_{G1}$	$T_{G2}$	$\Delta T_g$	<input type="radio"/> exotherm	<input type="radio"/> endotherm

Reststyrolgehalte volgens DIN 53394-2 (GC-meting voor polyesterharsen)

Testdatum	Gewicht [mg]	Reststyrolgehalte [mg/kg]	Reststyrolgehalte [%]	Gewichtsbepaling op basis van	
				Totaal gewicht	Zuiver hars
				<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**Beoordeling van de resultaten**

Vereiste	Voldaan	Niet voldaan	Vereiste	Voldaan	Niet voldaan
Buig-E-Modulus	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Omtrek-E-Modulus	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Buigspanning	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Initiële ringstijfheid	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Wanddikte	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	24-Uurskruipneiging	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Waterdichtheid	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Dichtheid	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Opmerking

Handtekening laboratorium IKT-Nederland

IKT Nr.

- A.U.B. vrij laten -