

APS – testformulier voor de materiaaltest van buisliners		
--	--	--

☒ Eerste test	☐ Herhalingstest	Bij testrapport nr.:
--	--	--

Gegevens m.b.t. monsterneming		Monsterneming		Bevestiging van de monsterneming (uitvoerende firma/bouwleiding)		
Controle door (naam)			Datum	Tijd	Blokletters	Handtekening

Testidentificatie						
Opdrachtgever materiaaltest	Gemeente Amersfoort		Materiaal-ID			
Hoofdaannemer			Omschrijving leiding			
Bouwproject			Omschrijving monster			
Uitvoerende firma			Inbouwdatum			
Fabrikant (liner)			Toestand oude buis	☐ I	☐ II	☐ III
Materiaal	Hars	Drager	Afnameplek	Leiding	Eindput	Tussenput
	UP	GVK		☐	☐	☒
Buisgeometrie	☐ Rond		Afnamepositie	Top	Aanloop	Bodem
	☒ Ovaal			☒	☐	☐

Vereiste kortetermijneigenschappen volgens opdrachtgever			
Buigings-E-modulus E_f [MPa]		Omtrek-E-modulus E_u [MPa]	
Buigspanning bij de eerste breuk σ_{fB} [MPa]		Initiële ringstijfheid S_0 [N/m ²]	
Statisch dragende wanddikte h [mm]		Max. kruipneiging K_{n24} [%]	
Reductiefactor voor duurzame belastingen A_f		Dichtheid ρ [g/cm ³]	

Testresultaten (Gelieve de uit te voeren tests aan te kruisen!)				Aanwijzing: 1 MPa = 1 N/mm ²	
Buigings-E-modulus, buigspanning conform DIN EN ISO 178/DIN EN 13566-4				24h-kruipneiging conform DIN EN ISO 899-2	
☒	Testdatum	E_f [MPa]	σ_{fB} [MPa]	h [mm]	K_{n24} [%]
	Testrichting			☐ Axiaal ☐ Radiaal	

Omvangs-E-modulus, initiële ringstijfheid conform DIN EN 1228				24h-kruipneiging conform DIN EN 761	
☐	Testdatum	E_u [MPa]	S_0 [N/m ²]	h [mm]	K_{n24} [%]

Waterdichtheid conform APS-richtlijn				
☒	Testdatum	Testtijd [min]	Testdruk [bar]	Testresultaat
		30	0,5 ± 5%	☐ Dicht ☐ Niet dicht

Calcineringsmethode conform DIN EN ISO 1172				
☐	Testdatum	Harsaandeel [%]	Residu totaal [%]	Glasaandeel [%] Toeslagstof [%]

Spectrumanalyse conform ASTM D5576 (FT-IR)			Dichtheid conform DIN EN ISO 1183-1		
☐	Testdatum	Hars	☐	Testdatum	Dichtheid ρ [g/cm ³]

Thermische analyse conform DIN EN ISO 11357-1/DIN 53765 (DSC-meting)					
☒	Testdatum	Glasovergangstemperatuur T_g [°C]		Enthalpie [J/g]	
		T_{gH1}	ΔT_g	☐ Exotherm	☐ Endotherm
		T_{gH2}			

Reststyreeengehalte conform DIN 53394-2 (GC)					
☐	Testdatum	Gewichtsbepaling [mg]	Reststyreeengehalte [mg/kg]	Reststyreeengehalte [%]	Gewichtsbepaling op basis van
					totaal gewicht puur hars
					☐ ☐

Opmerking laboratorium	
Opmerking opdrachtgever	

Handtekening controleur/hoofd laboratorium 	Mob +31-6 1095 0287 Tel +31-72 564 70 74 Fax2mail +31-84 729 6746 info@reliningadvies.nl www.reliningadvies.nl	Test-ID - vrij laten a.u.b. -
--	---	---