

Postal address Swerea IVF AB Box 104 SE-431 22 MÖLNDAL Tfn +46 (0)31 706 60 00 Fax +46 (0)31 706 63		Visiting address Argongatan 30, SE- 431 53 MÖLNDAL Org. nr. 556053-1526 VAT no. SE556053-152601	
Client Recticel AS Öran Öst 6300 Åndalsnes, NORGE	Client's ref. no.		
	Contact person Steinar Dahle	Our ref. no. 5160213	

Object

Determination of ignitability to smoldering cigarette

Test Material

1	Foam designated Weflex 36
2	Foam designated Weflex 39

The test material was received from the client 2016-03-11

Procedure and results

Ignitability to smoldering cigarette was determined according to Technical Bulletin 117-2013.

Test procedure used: Resilient filling material test

Cigarettes used: NIST SRM 1196.

Total number of cigarettes applied: 3

Test room conditions: 21°C, 27-35%RH

Date of test: 2016-03-21--22

Table 1. Resilient filling material test

Test material	Observations	Sample		
		1	2	3
1	Ignition occurred	No	No	No
	Smoldering more than 45 min	No	No	No
	Maximum char length, mm	12	13	11
	The cigarette failed to smolder its full length	No	No	No
2	Ignition occurred	No	No	No
	Smoldering more than 45 min	No	No	No
	Maximum char length, mm	12	12	11
	The cigarette failed to smolder its full length	No	No	No

The uncertainty of measurement char length: ± 2

The uncertainty of measurement is stated as expanded uncertainty of measurement with the coverage factor k=2, corresponding to a coverage probability of approx. 95% for normal distribution. Uncertainty of measurement is determined according to GUM.

Uncertainty of measurement applies for individual values.

Inaccuracy originating from sample inhomogeneity is not included in the total uncertainty of measurement.

The above results relate only to the **ignitability** of the used combination of materials under the particular conditions of test; they are not intended as a means of assessing the full potential fire hazard of the materials in use.

All results relate only to the material tested.


Comment


The above results mean that the tested assemblies **have fulfilled** the requirements in TB 117-2013 section 3.

Mölndal, 2016-03-22

Swerea IVF

Product Testing


Ann Stare
Technical Reviewer


Ingegerd Hartmann
Project leader

Prøverapport Antennelighet NS-EN 1021-1:2006
Tennkilde:Glødende sigarett

Oppdragsgiver Westnofa Industrier AS Avd. Åndalsnes Øran Øst 6300 ÅNDALSNES		Produkt Wef 39 (B40150)	
Oppdragsgivers referanse Steinar Dahle		R-nr. R14068	
Dato 13.09.2010	Revisjon nr./Revidert dato 0/	Dato mottatt prøveobjekt 02.09.2010	Test fullført dato 13.09.2010

Materialer som ble testet:

Bløtlegging av materialet ble ikke utført fordi:

Kun skumplast

Testresultat: (Ingen antennelse, antennelse ved gløding, antennelse ved flammings):

Ingen antennelse

	Sigarett		Kommentar
	1	2	
Kriterier for ulming			
Farlig økende forbrenning (3.1 a)	NEI	NEI	
Prøvningsoppsett forbrukt (3.1 b)	NEI	NEI	
Ulmer ut til kantene (3.1 c)	NEI	NEI	
Ulmer gjennom hele tykkelsen (3.1 c)	NEI	NEI	
Ulmer i mer enn 1 time (3.1 d)	NEI	NEI	
Ved sluttundersøkelse forekomst av gløding (3.1 e)	NEI	NEI	
Kriterier for flammings			
Forekomst av flammer (3.2)	NEI	NEI	
Avvik fra prøvestandardene:			
Anmerkninger:			

JA: Kriteriene er overskredet Nei: Kriteriene er IKKE overskredet

Prøvningsresultatene gjelder utelukkende for antenneligheten av materialkombinasjonene under bestemte prøvebetingelser, og kan ikke brukes for å vurdere alle potensielle brannfarer for stoppmaterialer som finnes. Prøvningsrapporten gjelder utelukkende de prøvede objekter.



Bård Vestre
Daglig leder

Prøverapport Antennelighet NS-EN 1021-2:2006
Tennkilde:Tilsvarende fyrstikkflamme

Oppdragsgiver Westnofa Industrier AS Avd. Åndalsnes Øran Øst 6300 ÅNDALSNES		Produkt Wef 39 (B40150)	
Oppdragsgivers referanse Steinar Dahle		R-nr. R14068	
Dato 13.09.2010	Revisjon nr./Revidert dato 0/	Dato mottatt prøveobjekt 02.09.2010	Test fullført dato 13.09.2010

Materialer som ble testet:

Bløtlegging av materialet ble ikke utført fordi:
Kun skumplast

Testresultat:(Ingen antennelse,antennelse ved gløding,antennelse ved flammig):
Ingen antennelse

Kriterier for antennelse	Tilsv. fystikk flamme			Kommentar
	1	2	3	
Kriterier for ulming				
Farlig økende forbrenning (3.1 a)	NEI	NEI	NEI	
Prøvningsoppsett forbrukt (3.1 b)	NEI	NEI	NEI	
Ulmer ut til kantene (3.1 c)	NEI	NEI	NEI	
Ulmer gjennom hele tykkelsen (3.1 c)	NEI	NEI	NEI	
Ulmer i mer enn 1 time (3.1 d)	NEI	NEI	NEI	
Ved sluttundersøkelse,forekomst av aktiv ulming (3.1 e)	NEI	NEI	NEI	
Kriterier for flammig				
Farlig økende forbrenning (3.2 a)	NEI	NEI	NEI	
Prøvningsoppsett forbrukt (3.2 b)	NEI	NEI	NEI	
Brann ut til kantene (3.2 c)	NEI	NEI	NEI	
Brann gjennom hele tykkelsen (3.2 c)	NEI	NEI	NEI	
Brann lengre enn 120 sek (3.2 d)	NEI	NEI	NEI	
Avvik fra prøvestandardene:				
Anmerkninger:				

JA: Kriteriene er overskredet Nei: Kriteriene er IKKE overskredet

Prøvningsresultatene gjelder utelukkende for antenneligheten av materialkombinasjonene under bestemte prøvebetingelser, og kan ikke brukes for å vurdere alle potensielle brannfarer for stoppmaterialer som finnes.
Prøvningsrapporten gjelder utelukkende de prøvede objekter.



Bård Vestre
Daglig leder