

# Rapport de test d'émission de COV

Sioen Fabrics Calandring

Boulevard de l'Eurozone N° 104  
7700 Mouscron  
Belgique

Eurofins Product Testing A/S  
Smedeskovvej 38  
8464 Galten  
Denmark

[voc@eurofins.com](mailto:voc@eurofins.com)  
[www.eurofins.com/voc-testing](http://www.eurofins.com/voc-testing)

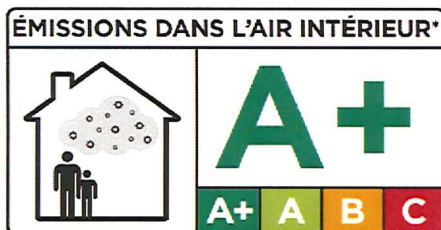
Date  
27/01/2012  
Vos réf.  
-

## 1. Information sur l'échantillon

Identification de l'échantillon	Plastylon Lamtech uni colors Ex. Plastylon Lamtech crépelé blanc
Type de produit	Uniform pigmented and plasticized PVC-foil with embossing
Numéro de lot	3005392/01
Date de production	04/11/2011
Date de réception	15/11/2011
Période de test (Début-fin)	16/12/2011 - 13/01/2012

## 2. Conclusion concernant la classe d'étiquetage d'émission de COV.

Cette recommandation est basée sur la réglementation française publiée le 25 mars 2011 (décret DEVL1101903D) et le 13 mai 2011 (arrêté DEVL1104875A). Pour plus d'informations, contacter notre site [www.eurofins.com/france-voc](http://www.eurofins.com/france-voc).



\*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur  
présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très  
faibles émissions) à C (fortes émissions).

The results are only valid for the tested sample(s).

This report may only be copied or reprinted in its entirety, parts of it only with a written acceptance by Eurofins.

### 3. Méthode de test

Méthode	Principe	Paramètres	Limite de détection	Incertitude
ISO 16000 parties -3, -6, -9, -11 Méthodes internes utilisées: 9810, 9811, 9812, 2808, 8400	GC/MS HPLC/UV	VOC Aldéhydes volatils	5 µg/m <sup>3</sup> 5 µg/m <sup>3</sup>	22% (RSD) Um = 2 x RSD = 45 %
<b>Paramètres de test dans la chambre d'émission</b>				
Volume de la chambre (L):	119	Température (C):	23	Humidité relative (%): 50
Taux de renouvellement d'air (par heure):	0,5	Facteur de charge (m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> )	1	
<b>Condition de test: L'échantillon reste dans la chambre d'émission durant les 28 jours de tests.</b>				
<b>Préparation de l'échantillon</b>				
Une éprouvette était découpée dans l'échantillon aux dimensions appropriées. Chaque éprouvette d'échantillon a immédiatement été placée en chambre d'essai d'émission.				

The results are only valid for the tested sample(s).

This report may only be copied or reprinted in its entirety, parts of it only with a written acceptance by Eurofins.

## 4. Résultats

	Concentration après 28 jours $\mu\text{g}/\text{m}^3$	C	B	A	A+
COVT	570	>2000	<2000	<1500	<1000
Formaldéhyde	<3	>120	<120	<60	<10
Acétaldéhyde	<3	>400	<400	<300	<200
Toluène	<2	>600	<600	<450	<300
Tétrachloroéthylène	<2	>500	<500	<350	<250
Éthylbenzène	<2	>1500	<1500	<1000	<750
Xylène	<2	>400	<400	<300	<200
Styrène	<2	>500	<500	<350	<250
2-Butoxyéthanol	<2	>2000	<2000	<1500	<1000
Triméthylbenzène	<2	>2000	<2000	<1500	<1000
1,4-Dichlorobenzène	<2	>120	<120	<90	<60

< Signifie inférieur à  
> Signifie supérieur à



Thomas Neuhaus  
Head of product emission test centre



Søren Ryom Villadsen  
Analytical Service Manager