

Materis Peintures  
71 Boulevard du Général Leclerc  
92583 Clichy  
Francia

Eurofins Product Testing A/S  
Smedeskovvej 38  
8464 Galten  
Denmark

voc@eurofins.com  
www.eurofins.com/voc-testing

Fecha  
18 enero 2013

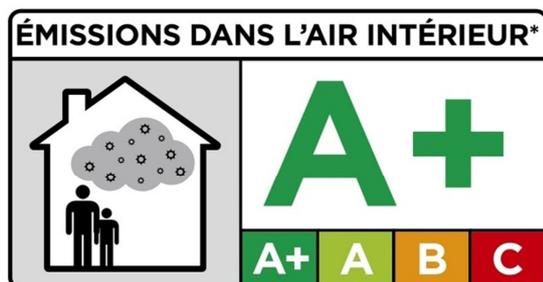
# Informe analítico de emisiones de COV

## 1. Información de la muestra

Identificación de la muestra	PREMIUM BLANCO SATINADO
Tipo de producto	Pintura
Lote n°	1112616
Fecha de producción	oct.-12
Fecha de recepción de la muestra	28/11/2012
Análisis (Inicio - fin)	14/12/2012 - 11/01/2013

## 2. Etiqueta de clase de emisiones COV

Esta recomendación se basa en la reglamentación francesa del 23 de marzo de 2011 (décret DEVL1101903D) y del 19 de abril de 2011 (arrêté DEVL1104875A). Para más detalles, ver [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).

Al producto se le asignó una clase de emisión COV sin tener en cuenta la incertidumbre asociada con el resultado. Como se especifica en el Decreto francés n° 2011-321 del 23 de marzo de 2011, la asignación correcta de la categoría de emisiones de COV es responsabilidad exclusiva de la parte responsable de la distribución del producto en el mercado francés.

Los resultados sólo son válidos para la(s) muestra(s) analizada(s).

Este informe puede ser copiado o reproducida parcial o totalmente sólomente bajo la aprobación por escrito por Eurofins.

### 3. Método analítico

Método	Principio	Parametro	Límite de Cu-antificación	Incertidumbre	
ISO 16000 partes -3, -6, -9, -11 Métodos internos n°: 9810, 9811, 9812, 2808, 8400	GC/MS HPLC/UV	VOC Aldehídos volátiles	2 µg/m <sup>3</sup> 3 µg/m <sup>3</sup>	22% (RSD) Um = 2 x RSD= 45 %	
<b>Parámetros de ensayo en cámara</b>					
Volumen de la cámara, l	119	Temperatura, °C	23±1	Humedad Relativa, %	50±5
Índice de renovación de aire, 1/h	0.5	Índice de carga, m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	1		
<b>Condiciones de ensayo: La muestra permaneció en la cámara de ensayo durante la totalidad de los 28 días del periodo de análisis.</b>					
<b>Preparación de la muestra</b>					
Cantidad aplicada, g/m <sup>2</sup>	110	Número de capas	2	Tiempo de secado, h	20

## 4. Resultados

	Concentración después de 28 días $\mu\text{g}/\text{m}^3$	C	B	A	A+
COVT	59	>2000	<2000	<1500	<1000
Formaldehído	8.1	>120	<120	<60	<10
Acetaldehído	<3	>400	<400	<300	<200
Tolueno	<2	>600	<600	<450	<300
Tetracloroetileno	<2	>500	<500	<350	<250
Etilbenzeno	<2	>1500	<1500	<1000	<750
Xileno	<2	>400	<400	<300	<200
Estireno	<2	>500	<500	<350	<250
2-Butoxietanol	<2	>2000	<2000	<1500	<1000
Trimethylbenceno	<2	>2000	<2000	<1500	<1000
1,4-Diclorobenceno	<2	>120	<120	<90	<60

< Significa inferior a  
> Significa superior a



Pascal Ge  
Analytical Service Manager