

Informe simplificado N°: 050305

Fecha de recepción: 25 de marzo de 2015
Fecha de finalización: 3 de julio de 2015
Fecha de emisión: 8 de octubre de 2015

Página 1 de 2

Cliente: INDUSTRIAS QUÍMICAS EUROCOLOR, S.A.
Persona de contacto: Inmaculada Recalde
Dirección: Barrio de Aguirre, nº5
Población: 48480 ARRIGORRIAGA (Bizkaia)

Concentración de formaldehído

REFERENCIA	NORMA	TÍTULO	Formaldehído
ECOVIVA MAT	Metodología interna por cromatografía líquida de alta resolución (HPLC)	Productos envasados. Determinación de la concentración de formaldehído mediante cromatografía líquida de alta resolución (HPLC)	6,1 ppm

Condiciones cromatográficas:

- Columna C18 (250x4.6mm) a 30°C
- Fase móvil AcN/Agua (60/40) 1ml/min
- Detección UV/Visible a 365nm

Contenido en Compuesto Orgánicos Volátiles (COVs)

REFERENCIA	NORMA	TÍTULO	Total COVs (g/l) ⁽¹⁾	Total COSVs (g/l) ⁽¹⁾
ECOVIVA MAT	UNE-EN ISO 11890-2:2013	Pinturas y barnices. Determinación del contenido en compuestos orgánicos volátiles (COV). Parte 2: Método por cromatografía de gases	<0,1	<0,1

⁽¹⁾ En la siguiente página se reseña el análisis detallado de la muestra.

REFERENCIA	NORMA	TÍTULO	MATERIA NO VOLÁTIL (%)	DENSIDAD (g/ml)	ESPESOR TEÓRICO DE PELÍCULA HÚMEDA t _w (mm)	RENDIMIENTO PRÁCTICO DE APLICACIÓN S _p (m ² /l) (Para 98% de poder cubriente)
ECOVIVA MAT	UNE-EN ISO 6504-3:2007	Determinación del poder cubriente	61,70	1,53	0,104	9,62

Informe simplificado Nº: 050305

Fecha de recepción: 25 de marzo de 2015
Fecha de finalización: 3 de julio de 2015
Fecha de emisión: 8 de octubre de 2015

Página 2 de 2

Cliente: INDUSTRIAS QUÍMICAS EUROCOLOR, S.A.
Persona de contacto: Inmaculada Recalde
Dirección: Barrio de Aguirre, nº5
Población: 48480 ARRIGORRIAGA (Bizkaia)

COV Análisis Cuantitativo (TR <nC14)

	Ensayo 1 (g/l)	Ensayo 2 (g/l)
2-Butanona (MEK)	<0.1	<0.1
Ethyl Acetate	<0.1	<0.1
Isobutanol	<0.1	<0.1
n-Butanol	<0.1	<0.1
1-Methoxy-2-propanol	<0.1	<0.1
2-Pentanone	<0.1	<0.1
n-Propyl acetate	<0.1	<0.1
4-Metil-2-pentanona (MIBK)	<0.1	<0.1
Toluene	<0.1	<0.1
n-Butyl acetate	<0.1	<0.1
m,p-Xylenes	<0.1	<0.1
1-Methoxy-2-propylacetate	<0.1	<0.1
o-Xylene	<0.1	<0.1
Ethanol, 2-butoxy-	<0.1	<0.1
2-Propanol, 1-butoxy-	<0.1	<0.1
2-Methyl-2,4-pentanediol	<0.1	<0.1
1-Hexanol, 2-ethyl-	<0.1	<0.1
Diethylene glycol diethyl ether	<0.1	<0.1
2-Butoxyethyl acetate	<0.1	<0.1
Diethylene glycol monobutyl ether	<0.1	<0.1

Otros COV Análisis Semi-Cuantitativo (TR < nC14)

	Ensayo 1 (g/l)	Ensayo 2 (g/l)
	0	0

COSV Análisis Semi-Cuantitativo (n-C14 < TR < nC25)

	Ensayo 1 (g/l)	Ensayo 2 (g/l)
	0	0

Resultados totales:

	Ensayo 1 (g/l)	Ensayo 2 (g/l)
Total COVs (Método 2):	< 0.1	< 0.1
Total COSV (Método 2):	< 0.1	< 0.1

* Los resultados del presente informe conciernen, única y exclusivamente al material ensayado.

* La información completa relativa a los ensayos solicitados queda a disposición del cliente bajo petición.

* Este informe no podrá ser reproducido sin la autorización expresa de FUNDACIÓN TECNALIA R&I, excepto cuando lo sea de forma íntegra.