

## 試験結果報告書社名と学校環境衛生基準値揮発性有機化合物について

大阪ガスケミカル株式会社  
保存剤事業部

日本エンバイロケミカルズ株式会社は、2015年4月1日付で大阪ガスケミカル株式会社と合併いたしました。

また、同時に社名を日本エンバイロケミカルズ株式会社から大阪ガスケミカル株式会社へ変更いたしました。[http://www.ogc.co.jp/press\\_release\\_20140930.html](http://www.ogc.co.jp/press_release_20140930.html)

キシラデコールインテリアファインとトップコート of 適合規格の試験は、日本エンバイロケミカルズ株式会社時に実施取得しております。

よって、試験結果報告書の社名は「日本エンバイロケミカルズ株式会社」と記載されておりますのでご理解お願いいたします。

また、文部科学省「学校環境衛生基準値揮発性有機化合物」につきましては、試験結果や報告書などがございません。学校環境衛生基準に該当する化合物6種類は、厚生労働省指定13物質中に含まれています。

厚生労働省が定めた建材などから発散される体内への影響が懸念される13物質とその「室内濃度指針値」において、キシラデコールインテリアファインとトップコートは、指針値以下という結果が得られています。

このことから、文部科学省「学校環境衛生基準値揮発性有機化合物」の基準に適合しております。

以上



### 試験成績報告書

依頼者名：株式会社 日本エンバイロケミカルズ 殿  
住 所：大阪府大阪市此花区西島 5-11-61  
商品開発センター内



一般財団法人日本文化用品安全試験所

大阪事業所

〒578-0921 大阪府東大阪市水走 3-6-14

電話番号：072-968-2220(代) FAX：078-968-2221

平成 25 年 11 月 5 日にご依頼のありました試料の試験結果を、以下にご報告申し上げます。

試 料 名	キシラデコールインテリアファイントップコート								
試験項目	特定元素の移行								
試験実施日	平成 25 年 11 月 8 日								
<p>1. 試験方法 EN71 Part 3 : 2013 による。 17 元素一斉分析：0.07mol/L 塩酸溶出-ICP質量分析法(ICP/MS)</p> <p>2. 試験結果</p> <p>結果の概要</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>要 求 事 項</th> <th colspan="2">結 果</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>欧州玩具指令 2009/48/EC 特定元素の移行</td> <td colspan="2">適 合</td> </tr> </tbody> </table> <p>試験部位名 ① 塗膜 (白)</p> <p>- 次頁に続く -</p>				要 求 事 項	結 果		欧州玩具指令 2009/48/EC 特定元素の移行	適 合	
要 求 事 項	結 果								
欧州玩具指令 2009/48/EC 特定元素の移行	適 合								
備 考		承 認	担 当 者						

\*本成績書の内容を広告物その他に掲載する場合は、予め本財団理事長の了承を受けて下さい。

\*本成績書の一部だけを複製して使用しないようお願いします。 \*本成績書は、提出された試料について試験・検査したものです。



試験項目	試験結果(mg/kg)	検出限界 (mg/kg)	規格値 <sup>(※1)</sup> (mg/kg)
	①		
溶解性 アルミニウム	<50	50	70000
溶解性 アンチモン	<10	10	560
溶解性 ヒ素	<10	10	47
溶解性 バリウム	<50	50	18750
溶解性 ホウ素	<50	50	15000
溶解性 カドミウム	<10	10	17
溶解性 クロム (III)	<5	5	460
溶解性 クロム (VI)	<0.2	0.2	0.2
溶解性 コバルト	<10	10	130
溶解性 銅	<50	50	7700
溶解性 鉛	<10	10	160
溶解性 マンガン	<50	50	15000
溶解性 水銀	<10	10	94
溶解性 ニッケル	<10	10	930
溶解性 セレン	<10	10	460
溶解性 ストロンチウム	<50	50	56000
溶解性 スズ	<50	50	180000
溶解性 有機スズ	<0.5	0.5	12
溶解性 亜鉛	<50	50	46000
判定	適合		

注) \*1 : 区分Ⅲ

\*本成績書の内容を広告物その他に掲載する場合は、予め本財団理事長の了承を受けて下さい。  
\*本成績書の一部だけを複製して使用しないようお願いします。 \*本成績書は、提出された試料について試験・検査したものです。



ASNITE/JCLA 1038

ISO/IEC17025 試験認定所  
VOC類 (認定範囲限定)

日本エンバイロケミカルズ 株式会社 殿

## 放散速度測定結果報告書

[ キンラテコールインテリアファイン トップコート ]

平成25年11月 6日

株式会社 MCエバテック  
つくば分析センター

〒300-0332 茨城県稲敷郡阿見町中央8丁目3番1号  
電話 029(887)1017(代) FAX 029(887)5381

計量証明事業 (濃度) 登録茨城県第5号  
発行責任者 マネージャー 杉田和俊



件名：小形チャンバー法による揮発性有機化合物放散速度測定

放散試験期間	開始日	平成25年10月17日(木)	
	終了日	平成25年10月23日(水)	
試料名	キシラデコールインテリアファイン トップコート	製造年月日	—
		ロット番号	30404412
		試験機関到着日	平成25年10月 9日(水)
試料空気採取者	弊方		

ご依頼を受けました上記測定の結果を次のとおり報告いたします。

測定項目	試料名	測定結果	測定方法	
		キシラデコールインテリアファイン トップコート		
		放散速度 [ $\mu\text{g}/(\text{m}^2\cdot\text{h})$ ]		
		7日後		
トルエン		3 未満	JIS A1901:2009 (小形チャンバー法) 準拠	
エチルベンゼン		3 未満		
キシレン		3 未満		
スチレン		3 未満		
p-ジクロロベンゼン		3 未満		
テトラデカン		3 未満		
T-VOC		3500		
ホルムアルデヒド		3 未満		
アセトアルデヒド		3 未満		

— 以上 —

お客様へのお願い(測定結果についてのご意見・ご要望をお寄せ下さい。)  
ご意見は電話(029-887-1017)、或いはFAX(029-887-5381)でお願いします。



ASNITE/JCLA 1038

ISO/IEC17025 試験認定所  
VOC類 (認定範囲限定)

日本エンバイロケミカルズ 株式会社 殿

## 放散速度測定結果報告書

[ キシラデコールインテリアファイン トップコート ]

平成25年11月 6日



株式会社 MCエバテック  
つくば分析センター

〒300-0332 茨城県稲敷郡阿見町中央8丁目3番1号  
電話 029(887)1017(代) FAX 029(887)5381

計量証明事業 (濃度) 登録茨城県第5号  
発行責任者 マネージャー 杉田和俊



件名：マイクロチャンバー法による準揮発性有機化合物(SVOC)放散量測定

放散試験期間	開始日	平成25年10月24日(木)		
	終了日	平成25年10月25日(金)		
試料名	キシラデコールインテリアファイン トップコート	製造年月日	—	
		ロット番号	30404412	
		試験機関到着日	平成25年10月 9日(水)	
試料空気採取者	弊方			
分析方法	ガスクロマトグラフー質量分析計			

ご依頼を受けました上記測定の結果を次のとおり報告いたします。

測定項目	試料名	キシラデコールインテリアファイン トップコート			測定方法
		放散量 (μg)		放散速度 [μg/(m <sup>2</sup> ・h)]	
		放散試験時	加熱脱着時		
フェノバルブ		0.01未満	0.01未満	0.2未満	JIS A1904:2008 (マイクロチャンバー法) 準拠
ダイアジノン		0.01未満	0.01未満	0.2未満	
フタル酸ジ <sup>n</sup> -ブチル		0.01未満	0.03	0.3	
クロルピリホス		0.01未満	0.01未満	0.2未満	
フタル酸ジ <sup>2</sup> -エチルヘキシル		0.01未満	0.01未満	0.2未満	

《放散速度算出式》

$$EFa = \frac{(m_n + m_d)}{A \times t}$$

- EFa : 単位面積当たりの放散速度 [μg/(m<sup>2</sup>・h)]  
 m<sub>n</sub> : 放散試験時(チャンバー出口)の捕集量 (μg)  
 m<sub>d</sub> : 加熱脱着時の捕集量 (μg)  
 A : 試験片の表面積(m<sup>2</sup>)  
 t : 経過時間 [h]

— 以上 —

お客様へのお願い(測定結果についてのご意見・ご要望をお寄せ下さい。)  
 ご意見は電話(029-887-1017)、或いはFAX(029-887-5381)でお願いします。

報告書No. HNK0000557-002  
報告書発行日 平成25年10月23日

## 検査結果報告書

食品衛生法登録検査機関  
(厚生労働省発近厚第1027001号)

日本エンバイロケミカルズ株式会社 様

株式会社 日吉  
〒523-8555  
滋賀県近江八幡市北之庄町908番地  
Tel 0748-32-5001 Fax 0748-32-4192

平成25年10月9日 に御依頼頂きました試料の検査結果を、下記の通り御報告致します。

### 1. 試料状況

試料名	キシラデコールインテリアファイン トップコート
素材名	塗膜:アクリル樹脂
製造所	-
製造所住所	-
生産国	-
試料写真	

### 2. 検査方法

食品、添加物等の規格基準 第4 おもちゃ : 昭和34年12月28日厚生省告示第370号による

### 3. 検査結果

検査内容: 第4のA おもちゃ又は原材料の規格 4.おもちゃの塗膜

	検査部位	色調	検査項目 ※()内は基準値			備考
			カドミウム	鉛	ヒ素	
			(75 $\mu$ g/g以下)	(90 $\mu$ g/g以下)	(25 $\mu$ g/g以下)	
1	全体	白	合格	合格	合格	