

品質性能試験報告書



一般財団法人 建材試験センター
中央試験所長 真野 孝次
埼玉県草加市稲荷5丁目21番20号

試験名称	樹脂塗膜材の性能試験				
依頼者	名称：ポリウレアジャパン株式会社 所在地：奈良県天理市富堂町 143-5				
試験項目	ホルムアルデヒド，アセトアルデヒド，揮発性有機化合物（VOC）[トルエン，エチルベンゼン，キシレン，スチレン， <i>p</i> -ジクロロベンゼン，ノナナール，テトラデカン]，総揮発性有機化合物（TVOC）放散速度				
試験片	名称 ¹⁾ ：樹脂塗膜材 商品名 ¹⁾ ：PJ-006 材質 ¹⁾ ：ポリウレア樹脂 寸法：165mm×165mm×4mm 試験片作製日 ¹⁾ ：2020年5月9日 試験片採取日 ¹⁾ ：2020年5月14日 数量：2枚				
	[備考] ガラス板（165mm×165mm×1mm）に樹脂塗膜材（約3mm厚）が塗布されたものが、試験片として提出された。				
	注 ¹⁾ 依頼者提出資料による。				
試験方法	JIS A 1901 [建築材料の揮発性有機化合物（VOC），ホルムアルデヒド及び他のカルボニル化合物放散測定方法—小形チャンバー法] に従って行った。試験条件を以下に示す。 小形チャンバーの容積：20L 試料負荷率：2.2m ² /m ³ シール工程の有無：有（シールボックス使用） 空気捕集：試験開始から1日，3日，7日経過後				
試験結果	試験項目		試験結果		
			1日目	3日目	7日目
	ホルムアルデヒド放散速度	[μg/(m ² ·h)]	<1	<1	<1
	アセトアルデヒド放散速度	[μg/(m ² ·h)]	1	1	1
	トルエン放散速度	[μg/(m ² ·h)]	3	1	1
	エチルベンゼン放散速度	[μg/(m ² ·h)]	2	1	1
	キシレン放散速度	[μg/(m ² ·h)]	6	3	2
	スチレン放散速度	[μg/(m ² ·h)]	<1	<1	<1
	<i>p</i> -ジクロロベンゼン放散速度	[μg/(m ² ·h)]	<1	<1	<1
	ノナナール放散速度	[μg/(m ² ·h)]	<1	<1	<1
	テトラデカン放散速度	[μg/(m ² ·h)]	1	1	1
TVOC 放散速度	[μg/(m ² ·h)]	372	314	277	
試験期間	2020年 5月19日～27日				
担当者	材料グループ 統括リーダー 藤 巻 敏 之 主査 吉 田 仁 美 (主担当) 主任 安 岡 恒				
試験場所	中央試験所 (埼玉県草加市稲荷5丁目21番20号)				

以上

試験所長の文書による承認なしでは、完全な複製を除き、一部分のみを複製してはならない。