



## **Заключение об испытании 2007/72-6**

Заказ	<b>Определение плотности диффузионного потока водяного пара</b>
Заказчик	<b>КАПАРОЛ Фарбен Лаке Баутеншутц ГмбХ Росдёрфер Штрассе 50 64372 Обер-Рамштадт</b>
Предмет проверки	<b>Histolith Emulsionsfarbe Номер партии 3418340067</b>
Дата проверки	<b>24.01.2007</b>
Данное заключение содержит	<b>3 страницы</b>
Приложения	

**Содержание:**

1. Процесс	2
2. Определение плотности диффузионного потока водяного пара (величина $S_d-H_2O$ )	2

**1. Процесс**

Данное заключение заменяет заключение об испытании № 20016179.

**2. Определение плотности диффузионного потока водяного пара (величина  $S_d-H_2O$ ) согласно DIN EN 1062-1****2.1. Принцип проверки**

Плотность диффузионного потока водяного пара измерялась в измерительных ячейках, содержащих насыщенный раствор аммонийдигидрогенфосфата и завершающихся пробными образцами, нанесенными на пористую подложку. (Испытуемые образцы перед измерением содержались в условиях, соответствующих норме DIN EN 1062 часть 11). В измерительной ячейке установилась относительная влажность 93%. Испытание проводилось в климатизированном помещении с постоянной температурой 23 °C и относительной влажностью воздуха 50 %. Измерительные ячейки взвешивались через установленные промежутки времени, плотность диффузионного потока водяного пара определялась по изменению массы.

**2.2. Результаты измерений**

Проба	Толщина сухого слоя [μm]	$S_d-H_2O$ [м]	Классификация в соответствии с DIN EN 1062-1
1	165	0,02	Класс $V_1$ ( $V > 150 \text{ g/m}^2\text{d}$ ) ( $S_d-H_2O < 0,14 \text{ м}$ ) Высокая плотность диффузионного потока водяного пара
2	165	0,02	
3	180	0,02	
<b>Средняя величина</b>	<b>170</b>	<b>0,02</b>	

V плотность диффузионного потока водяного пара

$S_d$  эквивалентная диффузии толщина воздушного слоя

**Классификация по норме DIN EN 1062-1 таблица 4**

Класс		Требование	
		V (g/m <sup>2</sup> d)	S <sub>d</sub> (м)
V <sub>0</sub>		Нет требований	
V <sub>1</sub>	Высокая	> 150	< 0,14
V <sub>2</sub>	Средняя	≤ 150 > 15	≥ 0,14 < 1,4
V <sub>3</sub>	Низкая	≤ 15	≥ 1,4

Результаты проверки относятся исключительно к исследуемому образцу.  
Публикация данного заключения (в том числе выборочная) допускается только с письменного разрешения института д-ра Роберта Мурьяна.

Обер-Рамштадт, 24.01.2007

Dr. Robert-Murjahn-Institut GmbH

Dr. Dirk Then  
Leiter Abteilung Analytik und  
Meßtechnik Beschichtungstoffe



I.A. Reinhard Michel  
Abt. Analytik und Meßtechnik Beschichtungstoffe

Др. Дирк Тен  
Руководитель отдела  
аналитики и  
измерительной  
техники для  
материалов для  
нанесения покрытий

По уполномочию Райнхард Михель  
Отдел аналитики и  
измерительной техники для  
материалов для нанесения  
покрытий