

Выписка из Свидетельства / рабочий перевод



**МФПА Лейпциг ГмбХ**  
земельное ведомство по  
сертификации и проверки  
строительных материалов  
Саксонии

**Отдел III (Строительная физика / Строительная безопасность)**  
**Проверка поведения строительных материалов при пожаре**

**Ханс-Вайгель-Штрассе 2 б**  
**04319 Лейпциг**

**СВИДЕТЕЛЬСТВО**  
**№ PZ III / В-03-040 от 28.03.2003**

Запрос от: Оли Лаке Гмбх  
Банхофштрассе 22  
09244 Лихтенау/Хемнитц

Предмет запроса: Проведение испытаний на трудновоспламеняемость (класс строительных материалов Б1) согласно ДИН 4102, часть 1 (редакция май 1998)

Материал: ОЛИКРИЛ-2К-Многослойный лак 25.50-3, шелковисто-матовый с отвердителями ОЛИПУР 11.1, 11.4

Дата проведения испытаний: 25.02.2003 и 18.03.2003 (испытания в огненной шахте)  
18.03.2003 (испытания в ящике горения)



## **1. Описание материала**

Отделочный материал для материалов из древесины.

Название: ОЛИКРИЛ-2К-Многослойный лак 25.50-3, шелковисто-матовый. Используется в рабочей смеси с отвердителями ОЛИПУР 11.1 (15%) или 11.4 (10%)

Цвет: бесцветный, прозрачный

## **2. Изготовление образцов**

-8 образцов (1000 мм x 190 мм x 13мм) ДСП класса V 20 (согласно ДИН 68763)

Нанесены: два слоя ОЛИКРИЛ-2К-Многослойного лака 25.50-3, шелковисто-матового с 15% отвердителя ОЛИПУР 11.1 (общий расход 200г/м<sup>2</sup>)

-4 образца (1000 мм x 190 мм x 13мм) ДСП класса V 20 (согласно ДИН 68763)

Нанесены: два слоя ОЛИКРИЛ-2К-Многослойного лака 25.50-3, шелковисто-матового с 10% отвердителя ОЛИПУР 11.4 (общий расход 200г/м<sup>2</sup>)

-3 образца (190 мм x 90 мм x 13мм) ДСП класса V 20 (согласно ДИН 68763)

Нанесены: два слоя ОЛИКРИЛ-2К-Многослойного лака 25.50-3, шелковисто-матового с 15% отвердителя ОЛИПУР 11.1 (общий расход 200г/м<sup>2</sup>)

-3 образца (190 мм x 90 мм x 13мм) ДСП класса V 20 (согласно ДИН 68763)

Нанесены: два слоя ОЛИКРИЛ-2К-Многослойного лака 25.50-3, шелковисто-матового с 10% отвердителя ОЛИПУР 11.4 (общий расход 200г/м<sup>2</sup>)

## **4. Проведение испытаний**

Испытания проводились в соответствии с ДИН 4102, часть 1 (редакция май 1998г.), ДИН 4102, часть 15 (редакция май 1990г.), ДИН 4102, часть 16 (редакция май 1998г.)

Схема испытания (расположение образцов): свободно висящее (в огненной шахте и в ящике горения).

## 5. Результаты испытаний

### **Таблица 1: испытания в огненной шахте (по ДИН 4102, ч.1, разд. 6.1)**

Образцы: ДСП класса V 20 (согласно ДИН 68763) , толщина 13 мм.

Нанесен: Нанесен: ОЛИКРИЛ-2К-Многослойный лак 25.50-3, шелковисто-матовый (общий расход 200г/м<sup>2</sup>)

Образец В: с отвердителем ОЛПУР 11.1 (15%)

Образец С: с отвердителем ОЛПУР 11.1 (15%)

Образец D: с отвердителем ОЛПУР 11.4 (10%)

	Значения измерения		
	В	С	D
- макс. высота пламени, см	105	1080	190
время*	3:00 мин	1:45 мин	3:30 мин
- проплавление/прожигание образца	**нет	нет	нет
- наблюдения на обратной стороне образца			
горение/тление	нет	нет	нет
изменение исходного цвета	нет	нет	нет
- стекание горящих капель	нет	нет	нет
- падение горящих частиц	нет	нет	нет
- горение образцов после окончания испытания	нет	нет	нет
- тление образцов после окончания испытания	нет	нет	нет
- плотность дыма, %мин	69	86	69
> 400%мин. (очень сильное дымление)	нет	нет	нет
- остаточная длина образцов, см	19/16/17/17	19/18/21/20	24/23/23/25
среднее значение остаточной длины, см	17	19	24
- температура дыма	156	141	135
макс. среднее значение, °С	5:08 мин	5:38 мин	6:36 мин
время			

**Примечания:** \*время – время с начала испытания

\*\*нет – событие не состоялось



**Таблица 2: испытания в ящике горения (по ДИН 4102, ч.1, разд. 6.2)**

Образцы: ДСП класса V 20 (согласно ДИН 68763) , толщина 13 мм.

Нанесен: Нанесен: ОЛИКРИЛ-2К-Многослойный лак 25.50-3,  
шелковисто-матовый (общий расход 200г/м<sup>2</sup>)

Образец 1-3: с отвердителем ОЛПУР 11.1 (15%)

Образец 4-6: с отвердителем ОЛПУР 11.4 (10%)

	Значение измерения					
	1	2	3	4	5	6
- воспламенение, сек	1	1	1	1	1	1
- макс. высота пламени, мм	25	25	25	25	25	25
- время ее проявления, сек	15	12	12	9	12	14
- горение после окончания испытания	*нет	нет	нет	нет	нет	нет

- вид образцов после испытаний:

Образцы получили повреждения длиной до 23мм на стороне, подвергшейся испытанию и шириной до 17 мм на нижней кромке.

Падение или стекание горящих частиц не наблюдалось.

- интенсивность дымления (визуальное определение): незначительная.

**Примечания:** \*нет – событие не состоялось



## **6. Заключение**

### **6.1.: Испытания в ящике горения (по ДИН 4102, ч. 1, разд. 6.2.5.2)**

ОЛИКРИЛ-2Л-Многослойный лак 25.50-3, шелковисто-матовый в рабочей смеси с отвердителями ОЛИПУР 11.1 (15%) или 11.4 (10%), нанесенный в два слоя с общим расходом 200 г/кв.м на ДСП класса V 20 (по ДИН 68763) выполнил требования категории стройматериалов Б2 (нормально воспламеняем) согласно ДИН 4102, ч.1, разд. 6.2.

Согласно ДИН 4102, ч. 1, разд. 6.2.6 материалы считаются падающими (капающими) не горящими частицами.

### **6.2.: Испытания в огненной шахте (по ДИН 4102, ч. 1, разд. 6.1.2.2)**

ОЛИКРИЛ-2Л-Многослойный лак 25.50-3, шелковисто-матовый в рабочей смеси с отвердителями ОЛИПУР 11.1 (15%) или 11.4 (10%), нанесенный в два слоя с общим расходом 200 г/кв.м на ДСП класса V 20 (по ДИН 68763) прошел испытания в огненной шахте в свободно висячем расположении образцов согласно ДИН 4102, ч.1, разд. 6.1.2.2

Согласно ДИН 4102, ч. 16, разд. 9.3 материалы считаются падающими (капающими) не горящими частицами.

На основании этого, испытанный материал относится к категории стройматериалов Б1 (трудновоспламеняемые) согласно ДИН 4102 при соблюдении следующих условий:

- ОЛИКРИЛ-2К-Многослойный лак 25.50-3, шелковисто-матовый в рабочей смеси с отвердителями ОЛИПУР 11.1 (15%) или 11.4 (10%), нанесенный в два слоя с общим расходом 200 г/ кв.м нельзя применять в качестве трудновоспламеняемого материала для наружной отделки
- ОЛИКРИЛ-2К-Многослойный лак 25.50-3, шелковисто-матовый в рабочей смеси с отвердителями ОЛИПУР 11.1 (15%) или 11.4 (10%), нанесенный в два слоя с общим расходом 200 г/ кв.м можно применять на следующих поверхностях:
  - массивная древесина, толщиной более 12мм
  - древесные плиты согласно ДИН 68761-1, 68761-4, 68763 толщиной более 12мм а также шпон, если был использован дуропластический клей
  - фанера, согласно ДИН 68705-3, 68705-5, толщиной более 12мм

## **7. Особые примечания**

Срок действия настоящего Свидетельства заканчивается 24.02.2008г.

Лейпциг 28 марта 2003г  
(подпись)  
Коттхофф  
Руководитель отдела

(подпись)  
Бринкманн  
Исполнитель