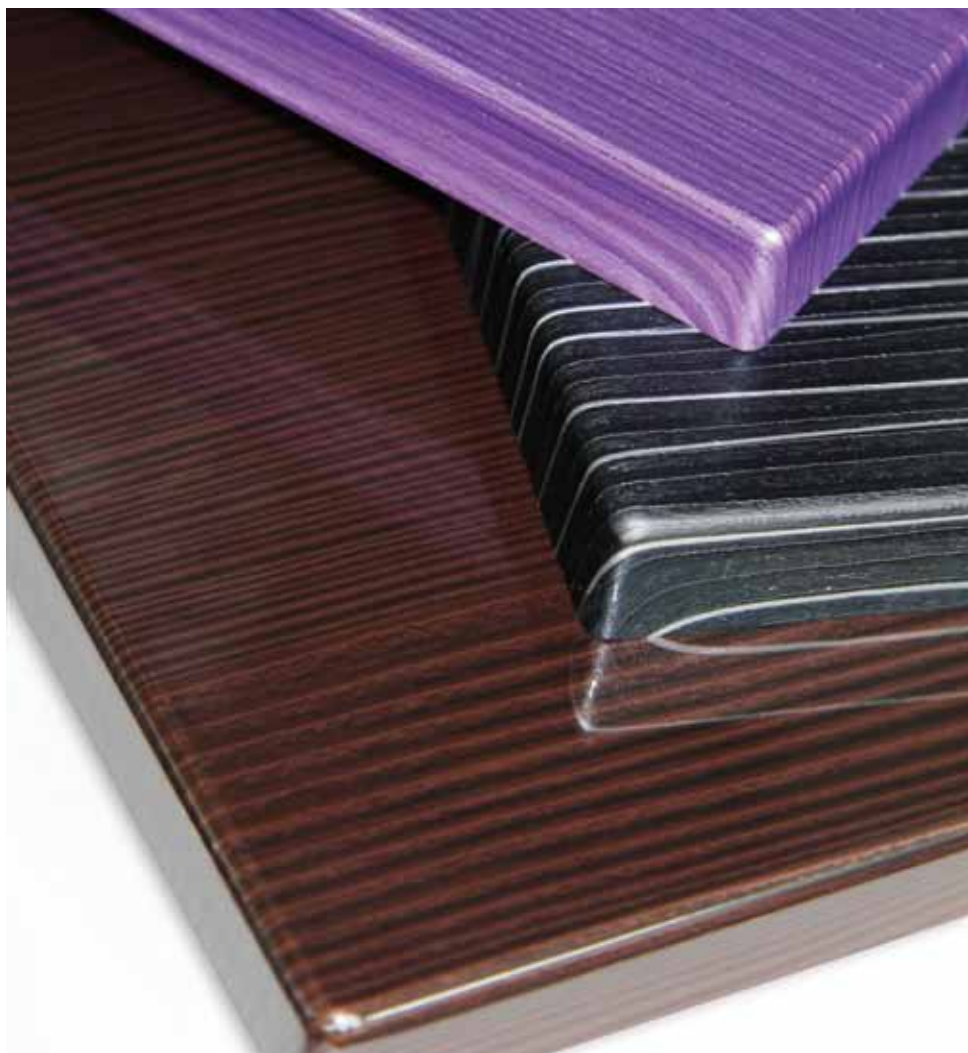


# 3D Технология 3-х-мерного прессования

## 3-х-мерное каширование пленки



### КЛЕЙБЕРИТ ПУР дисперсии

#### КЛЕЙБЕРИТ Супратерм 430

1 комп. ПУР дисперсия с высокой термостойкостью и со встроенным отвердителем. Нет необходимости вмешивать отвердитель, не надо учитывать время жизнеспособности. Очень низкая температура реактивации позволяет использовать данную дисперсию для приклеивания всех стандартных плёнок и особенно High Gloss плёнок. Возможна необычно высокая термостойкость до 130°C.

#### КЛЕЙБЕРИТ Супратерм 432

Более дешёвая альтернатива к 436 системам 2-х компонентная ПУР дисперсия с длительным временем жизнеспособности. Очень лёгкая переработка ручным распылительным пистолетом или также распылительными автоматическими установками или робототехникой.

#### КЛЕЙБЕРИТ Супратерм 436

ПУР дисперсия, одно- или двухкомпонентная система на выбор. Может применяться для всех имеющихся на рынке плёнок. Очень низкая температура реактивации для наилучших результатов с плёнками High Gloss.

## ПУР

Метод 3-х-мерного каширования пленки на фрезерованные и формованные древесные материалы (в основном МДФ) находит свое применение преимущественно при производстве мебельных фасадов (кухонные фасады, фасады шкафов), а также дверных филенок.

Для этих целей в основном используются низковязкие, хорошо распыляемые дисперсии на основе полиуретана (ПУРА).

Они характеризуются следующими свойствами:

- Высокой температуростойкостью
- Высокой влаго- и водостойкостью
- Хорошая адгезия к ПВХ-, ПП-, ПЭТ- и ABS-пленкам
- Очень хорошая начальная прочность

Дисперсии на основе ПВА находят свое применение при 3-х-мерном кашировании шпона, например, в процессе изготовления дверных филенок.

### KLEBSCHMIE

M. G. Becker GmbH & Co. KG

Max-Becker-Str. 4

76356 WEINGARTEN

GERMANY

Phone +49 7244 62-0

Fax +49 7244 700-0

[www.kleiberit.com](http://www.kleiberit.com)

**Переработка**

Полиуретановые дисперсии наносятся на заготовку методом распыления. По краям и во фрезерованной области вследствие большой пористости нанесение клея должно быть двукратным. Количество нанесения на плоскую поверхность - ок. 50 г/м<sup>2</sup>, по кромке и в области профилирования - ок. 100 г/м<sup>2</sup>. Через прим. 30 до 60 мин. (время обдува) после полного высыхания детали могут быть поданы в мембранный пресс.

Посредством температуры и давления клей реактивируется и пленка кашируется по контуру материала.

При приклеивании шпона нанесение клея, как правило, осуществляется на шпон (посредством клеенаносящего валика или клеенаносящего оборудования). Необходимо дополнительно увлажнить шпон, чтобы избежать его растрескивания в процессе прессования. Непосредственно после нанесения клея шпон укладывается на заготовку, подается в мембранный пресс, в котором и происходит процесс запрессовывания.

**КЛЕЙБЕРИТ ПВА-дисперсии**

**КЛЕЙБЕРИТ 303**

- Высокое качество склеивания D3 в соответствии с DIN/EN 204
- Хорошая водостойкость и устойчивость к воздействию пара
- Высокая начальная прочность к началу действия возвратных сил сразу после открывания пресса.



**Предварительное облагораживание МДФ- или стружечных**

Для предварительного облагораживания МДФ и стружечных плит их кромки могут быть предварительно обработаны **КЛЕЙБЕРИТОМ 555.6**.

**КЛЕЙБЕРИТ 555.6** наносится с помощью валика или методом распыления и для отверждения укладывается в штабель. После отверждения в результате шлифования может быть получена гладкая закрытая поверхность.

**КЛЕЙБЕРИТ ПУР – Клеевые системы для 3-х мерной-технологии**

	1-к. патентно-реактивные ПУ-дисперсии									
	Продукт	Цвет дисперсии	Цвет после отверждения	Вязкость [мПа·с]	Отвердитель	Реактивация	Оптимальный диаметр сопла. [мм]	Тем-ра реактивации [°C]	Термостойкость (в зависимости от материала) [°C]	Особенности
1-к. / 2-к. ПУ-дисперсии	430.2	голубой	голубовато-прозрачный	800	внутренний отвердитель	до 24 ч.	1,2 - 1,7	от 50	до 120	очень высокая термостойкость
	430.3	белый	прозрачный	800	внутренний отвердитель	до 24 ч.	1,2 - 1,7	от 50	до 120	
	430.4	белый	белый непрозрачный	800	внутренний отвердитель	до 24 ч.	1,2 - 1,7	от 50	до 120	
	430.6	голубой	голубовато-прозрачный	2500	внутренний отвердитель	до 24 ч.	1,7 - 2,0	от 50	до 120	подходит для темных МДФ плит, тонких и высокоглянцевых пленок и для нанесения машинным способом, равномерная картина нанесения
	430.7	белый	прозрачный	2500	внутренний отвердитель	до 24 ч.	1,7 - 2,0	от 50	до 120	после высыхания приобретает белый цвет, отлично подходит для темных МДФ плит, тонких пленок
	430.8	белый	белый непрозрачный	2500	внутренний отвердитель	до 24 ч.	1,7 - 2,0	от 50	до 120	
1-к. / 2-к. ПУ-дисперсии	436.2	голубой	голубовато-прозрачный	800	5 % 807.0	до 24 ч.	1,2 - 1,7	от 50	без отвердителя: 90 с отвердителем: 120	низкая температура реактивации, очень высокая термостойкость, экономичный
	436.3	белый	прозрачный	800	5 % 807.0	до 24 ч.	1,2 - 1,7	от 50	без отвердителя: 90 с отвердителем: 120	
	436.4	белый	белый непрозрачный	800	5 % 807.0	до 24 ч.	1,2 - 1,7	от 50	без отвердителя: 90 с отвердителем: 120	
	436.6	голубой	голубовато-прозрачный	2200	5 % 807.0	до 24 ч.	1,7 - 2,0	от 50	без отвердителя: 90 с отвердителем: 120	подходит для темных МДФ плит, тонких и высокоглянцевых пленок и для нанесения машинным способом, равномерная картина нанесения
	436.7	белый	прозрачный	2200	5 % 807.0	до 24 ч.	1,7 - 2,0	от 50	без отвердителя: 90 с отвердителем: 120	
	436.8	белый	белый непрозрачный	2200	5 % 807.0	до 24 ч.	1,7 - 2,0	от 50	без отвердителя: 90 с отвердителем: 120	после высыхания приобретает белый цвет, отлично подходит для темных МДФ плит, тонких пленок
	432.4	голубой	голубовато-прозрачный	800	5 % 807.0	до 24 ч.	1,2 - 1,7	от 50	без отвердителя: 90 с отвердителем: 110	
	432.5	белый	прозрачный	800	5 % 807.0	до 24 ч.	1,2 - 1,7	от 50	без отвердителя: 90 с отвердителем: 110	экономичный
	432.6	голубой	голубовато-прозрачный	2500	5 % 807.0	до 24 ч.	1,7 - 2,0	от 50	без отвердителя: 90 с отвердителем: 110	равномерная картина нанесения, подходит для темных МДФ плит, тонких и высокоглянцевых пленок и для нанесения машинным способом
	432.7	белый	прозрачный	2500	5 % 807.0	до 24 ч.	1,7 - 2,0	от 50	без отвердителя: 90 с отвердителем: 110	