

ITW Plexus MA644 – 644/650EU

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Клей MA644 – универсальный клеевой состав для промазки швов твердых поверхностей, разбавляемый в соотношении 10:1. Клей MA644 стоек к ультрафиолету и не желтеет. Клеевой состав MA644 может быть соответственно окрашен для незаметного сцепления твердых поверхностей разных цветов. Он обладает превосходной адгезией ко множеству твердых листовых материалов, включая листовое оргстекло, литые и уплотненные полиэфирные слоистые пластики толщиной 3 мм, облицовочные плиты или обработанные каменные кладки. Рабочее время готового состава MA644 составляет 8-10 минут, а через 30-35 минут швы можно шлифовать начисто.* Этот состав обладает превосходными рабочими характеристиками: стойкость к воде, ударопрочность, износостойкость, стойкость к истиранию, кипящей воде, высоким температурам и ультрафиолету.

Особенности и преимущества:

- Стойкость к ультрафиолету
- Быстрое отверждение
- Низкая вязкость
- Возможность шлифования
- Полупрозрачность
- 100%-я термопластичность

Рекомендуется для¹:

- Акриловые и полиэфирные плиты
- Фанера и древесностружечные плиты
- Различные термопласты и композитные материалы
- Стеклопластик и гелькоут
- Клееная фанера толщиной 3 мм

Диапазон рабочих температур:

от -55 до +120 °C

Физические свойства

	Часть А (MA644)	Часть В (MA644/650EU)	Отвердевший герметик
Вязкость	18 000 – 24 000	20 000 – 30 000	
Плотность, фунты/галлон (г/см ³)	8,39 (1,00)	8,95 (1,07)	
Сцепление акриловых листов и древесностружечных плит ²			5,51– 6,9 МПа
Время схватывания состава по краям ³			8 - 10 минут
Время реакционной способности			13 -18 минут
Время отверждения ⁴			30 - 35 минут
Температура вспышки			11 °C

¹ Компания ITW Plexus настоятельно рекомендует тестировать все субстраты с выбранным клеем в ожидаемых условиях обработки для определения совместимости.

² Тест на сопротивление срезу сцепления при сжатии (ITW Plexus, США, процедура проверки качества Q4.10 WI-54).

³ Время схватывания состава по краям – максимально допустимый интервал выдерживания готового состава перед нанесением при 23°C, во время которого еще гарантируется адекватное смачивание поверхности.

⁴ Время отверждения – момент, в который склеенные детали можно перемещать, а зажимы можно удалять, так как детали приклеиваются друг к другу (при 23 °C).

ОБРАЩЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

Клей МА644 (часть А) является горючим веществом. В его состав входит метакриловый эфир. После применения держите емкости с клеем закрытыми. Во избежание попадания клея на кожу и в глаза надевайте защитные перчатки и очки. При попадании клея на кожу промойте участок контакта водой с мылом. При попадании клея в глаза промойте глаза большим количеством воды не менее 15 минут и обратитесь к врачу. Продукт опасен при глотании. Следует хранить его в местах, недоступных для детей. Также следует хранить клей вдали от источников тепла, искр и открытого пламени. Более подробные сведения по технике безопасности см. в паспорте безопасности продукта.

Примечание. Ввиду быстрого отверждения этого материала при подготовке больших объемов рабочего состава выделяется большое количество тепла. Экзотермическая реакция с выделением тепла, происходящая при смешивании больших масс клеевого состава, может привести к бурному выделению вовлеченного воздуха, пара и летучих газов. Чтобы предотвратить эти явления, используйте только необходимое количество материала, которое успеете нанести в пределах его рабочего времени, и следите, чтобы ширина швов не превышала 1 мм. С вопросами по поводу обращения с клеем и его применения звоните в компанию ITW Plexus по тел. +44 1536 314800.

ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

Применение клея при температурах в диапазоне 18°–23°С гарантирует надлежащее отверждение. При температурах ниже 18°С скорость отверждения снижается, а при температурах выше 23°С отверждение ускоряется. Вязкость частей клеевого состава А и В зависит от температуры. Чтобы гарантировать однородное распределение клея и активатора в смесительном оборудовании, температура активатора должна поддерживаться постоянной в течение года.

ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

Срок годности клея МА644 (в контейнере) составляет 18 месяцев с момента наполнения контейнера в компании ITW Plexus. Срок годности рассчитан для хранения в диапазоне температур от 12 до 18°С. Длительное воздействие температуры 23°С сокращает срок годности этих материалов. Продолжительное воздействие температур выше 30°С быстро ухудшает реакционную способность продукта, поэтому следует избегать такого воздействия. Эти продукты не должны подвергаться заморозке.

Вся информация этого технического паспорта основана на лабораторном тестировании и не предназначена для целей проектирования. Компания ITW Plexus не дает явно выраженных или подразумеваемых гарантий в отношении этих данных. Ввиду изменения условий хранения, обращения и применения этих материалов компания ITW Plexus не может нести ответственности за полученные результаты.