

Транспортные средства специального назначения

Повышение производительности

Снижение веса. Эластичность. Прочное соединение разнородных материалов (стеклопластик с металлом). Обеспечение защиты от воздействия воды, пыли, дыма, стойкость к распространению пламени. Звукопоглощение. Приведены лишь некоторые основные требования, которые предъявляет производство транспортных средств специального назначения к системам соединения и герметизации. Компания 3М производит гибридные клеи и герметики, отвечающие этим требованиям. Клеи и герметики для соединения и герметизации широкого ассортимента материалов, как однородных, так и разнородных, зачастую позволяя обходиться без применения заклепок, болтов или даже сварки. Результаты применения? Бесшумные, легкие изделия с прекрасными потребительскими характеристиками при меньших затратах на их выполнение.



х = Хорошо хх = Лучший выбор

Продукты, используемые при производстве специальных транспортных средств. Общие сведения по применению

	3М 540	3М 550 FC	3М 560	3М 590	3М 740	3М 750	3М 760
Герметизация	хх	хх		х	хх	хх	х
Соединение		х	хх	хх		х	хх
Химическая основа	ПУ	ПУ	ПУ	ПУ	Гибрид	Гибрид	Гибрид
Время образования пленки	90 мин	60 мин	50 мин	30 мин	50 мин	15-45 мин	30 мин
Время отверждения	24 ч	24 ч	24 ч	9-24 ч	24 ч	3,0 мм/24 часа	24 ч
Окрашиваемость	После образования пленки	После образования пленки	После образования пленки		По влажной поверхности	По влажной поверхности	По влажной поверхности

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Герметизация внутри транспортных средств	х	х			х	х	х
Герметизация снаружи транспортных средств	х	х			хх	хх	хх
Установка панелей		х	хх				хх
Соединения корпуса / отсеков		х	хх				хх
Соединения крыши		х	хх				хх
Обеспечение долговременной стойкости к ультрафиолетовому воздействию					хх	хх	хх
Остекление				хх			
Деревянные конструкции	х	х	хх		х	х	хх
Стекло			х*	хх*		х*	
Стеклопластик	х	х	хх	х	х	х	хх
Сталь, анодированный алюминий, металлы с гальваническим покрытием	х	х	хх	х	х	х	хх
Сополимер ABS	х	х	х		х	х	х
Поливинилхлорид	х	х	х		х	х	х
Бетон / камень	х	х	х		х	х	х

Примечание: Приведенные данные и техническая информация носят ознакомительный характер и не могут быть использованы в качестве рекомендации для специфических применений. Определение характеристик производилось при температуре 20°C и относительной влажности воздуха 50%. Продолжительность отверждения может сильно зависеть от типа соединяемых материалов.

*Смотри характеристики соответствующих праймеров.

Полиуретановый клей-герметик для стекла 3М 590 для OEM-применений следует использовать совместно с праймером. Смотри раздел, относящийся к соединению стекол и остеклению на стр. 8.



Эффективное решение

Удобные в применении монтажные ленты VHB™ производства компании 3М в сочетании с клеями и герметиками POWER могут стать идеальной комбинацией для применений при производстве транспортных средств. Ленты типа VHB™ производства компании 3М обеспечивают вязкоэластичные характеристики соединения, что способствует снижению уровня создаваемого шума и вибрации, в результате чего снижается общий уровень шума транспортных средств.

Логотип 3М является зарегистрированным знаком компании «3М Компани». Авторские права на фотографии, содержание и стиль любой печатной продукции принадлежат компании «3М Компани». © 3М 2010. Все права защищены.

