

КЛЕЙ ДЛЯ ПОЛИЭТИЛЕНА (PE) И ПОЛИПРОПИЛЕНА (PP)

EASY-MIX PE-PP

Двухкомпонентный конструкционный клей для PE (полиэтилена) и PP (полипропилена) на основе метилакрилата. Его химическая структура обладает высокой силой адгезии низкоэнергетичных пластиков и пластмасс PE, PP и TPE. Предварительная обработка поверхностей не требуется.

Клей **EASY-MIX PE-PP** был разработан по техническому заданию Автоконцерна TOYOTA для решения задачи по фиксации кузовных деталей гоночного болида с целью замены сварки полипропилена. Даже в таких экстремальных условиях, как автогонка, где на клеевые швы постоянно воздействуют сильные вибрации и перепады температур в широком диапазоне, **EASY-MIX PE-PP** успешно справился с задачей фиксации деталей болида. Это говорит о том, что данный состав можно смело использовать при изготовлении любого изделия, которому необходимо заложить большой запас прочности.

Применение:

Предназначен для склеивания полиэтилена и полипропилена, а также является универсальным клеем для:

- твердый PVC (поливинилхлорид),
- PA (полиамид),
- PC (поликарбонат),
- ABS (акрилонитрил-бутадиена стирол),
- PMMA (полиметил метакрилат),
- армированные высокопрочным волокном материалы.



Easy-Mix PE-PP 45 в жидком состоянии		
Артикул:	wcn10660038 (желтоватый/прозрачный)	
Фасовка:	38 мл / двойной патрон-картридж	
Состав:	Метилметакрилат	
Консистенция:	Пастообразный	
Смешивание в пропорции смолы/активатор:	10:1	
Жизнеспособность смеси:	2-3 мин	
Плотность смеси:	1,07 г/см ³	
Вязкость смеси в +20°C:	Брукфилд: 45000 мПа*с	
Температура:	Обработка, нанесение	+20°C до +25°C
	Затверждение	+15°C до +70°C
Цвет смеси:	желтоватый/прозрачный	
Соединение промежуток:	Оптимум:	0,2-0,3 мм
	Максимум:	1,0 мм
Время застывания при +20°C:	Отпусная прочность (35% прочность) после:	2-3 часа (PP-PP) 6 часов (Alu-Alu)
	Механическая обработка (50% прочность) после:	3-4 часа (PP-PP) 24 часа (Alu-Alu)
	Заключительная прочность (100% прочность) после:	24 часа (PP-PP) 72 часа (Alu-Alu)
Easy-Mix PE-PP 45 в застывшем состоянии		
Среднее значение прочности смолы Клея MMA в соответствии с DIN 53281-83:	Твердость по Шору D	55
	Предел прочности	13 МПа
	Максимальное расширение	5,30%
Цвет после застывания:	желтоватый, прозрачный	
Среднее значение силы растяжения на сдвиг в соответствии с DIN 53283:	ABS	10,5 Н/мм ²
	GFK	17,0 Н/мм ²
	GFK Gelcoat	10,1 Н/мм ²
	HDPE	7,6 Н/мм ²
	PA 6,6 (30%ые частицы стекловолокна)	5,7 Н/мм ²
	PC	5,9 Н/мм ²
	PE HD (высокая плотность)	7,4 Н/мм ²
	PE LD (низкая плотность)	2,8 Н/мм ²
	PE UHMW (ультра высокомолекулярный)	5,2 Н/мм ²
	PMMA	6,6 Н/мм ²
	PP	7,6 Н/мм ²
	PS	5,3 Н/мм ²
	PVC	14,1 Н/мм ²
Прочность на отслоение при +20°C (HDPE):	2,9 Н/мм	
Устойчивость к температурам:	-50°C...+80°C	
Лучшие свойства при:	+35°C	
Коэффициент теплового расширения:	ниже TG (<+35°C)	125 x 10 ⁻⁶ /K
	выше TG (<+35°C)	170 x 10 ⁻⁶ /K
Срок годности:	6 мес.	

Клеи серии Easy-Mix легко смешиваются в шпательном наконечнике. Один наконечник идет в комплекте с клеем. Для удобства рекомендуем применять клей в комплекте с Ручным пистолетом Easy-Mix D50 и Наконечниками для смешивания Easy-Mix.

КОНТАКТНЫЕ КЛЕИ

GMK 2410

Эластичный и влагоустойчивый

GMK 2410 – контактный клей на основе полихлоропрена для склеивания эластичных поверхностей обладающих большой площадью и высокой начальной адгезией.

GMK 2410 склеивает пористую резину, кожу, войлок, мягкие пенопласты, изоляционные материалы, текстиль, дерево и большинство пластмасс.

Отличительными свойствами **GMK 2410** являются быстрое отверждение, сильная фиксация и постоянная упругость.

GMK 2410 не подходит для таких материалов, как пенополистирол, полиэтилен, полипропилен, ПВХ, искусственная кожа.

Применение:

- склеивание резиновых матов с металлическими пластинами,
- приклеивание резиновых профилей, дверных уплотнений в автомобилях и бытовой технике,
- крепление изоляционных материалов или звукопоглощающей фольги/пластин к конструкционным элементам,
- в качестве универсального экономичного контактного клея в различных отраслях промышленности.



GMK 2510

Улучшенная адгезия и теплоустойчивость

GMK 2510 – двухкомпонентный клей на основе полихлоропрена. Предназначен для склеивания эластичных материалов с большой площадью поверхности, подверженных долговременным динамическим нагрузкам.

По сравнению с однокомпонентными контактными клеями **GMK 2510** обладает улучшенной адгезией и термостойкостью.

Склеивает резину, металл, текстиль, кожу, неопрен, ХСПЭ, изоляционные материалы, дерево и большинство пластмасс. После полимеризации клеевое соединение влагоустойчиво.

GMK 2510 не подходит для таких материалов, как пенополистирол, полиэтилен, полипропилен, ПВХ, искусственная кожа.



	GMK 2410	GMK 2510
Артикул	wcn16100185 (185 г) wcn16100300 (300 г) wcn16100350 (350 г) wcn16100700 (700 г) wcn16100905 (5 кг) wcn16100925 (25 кг)	wcn16200690 (650 г клея + 40 г активатора)
Основа:	полихлоропрен (CR)	
Плотность:	0,93 гр./см	0,85 гр./см
Вязкость:	ca. 2.400 мПа*с	1.500 мПа*с
Пропорция смешивания:	–	100:7
Цвет:	желтовато-коричневый	черный
Расход:	250-300 гр./м²	150 гр./м²
Время испарения:	5-10 минут	5-15 минут
Полная прочность:	около 24 часов	
Устойчивость к температурам:	от -40°С до +80°С	от -40°С до +80°С, кратковременно (1 час) до +130°С
Рабочая температура:	+15°С до +35°С	+15°С до +35°С, клей застывает при температуре ниже +5°С. Чтобы вернуть его в рабочее состояние необходимо постепенно повысить температуру до комнатной!
Хранение:	при комнатной температуре (+15 до +25°С) герметично закрытым, в оригинальной упаковке	
Срок годности:	12 мес., в закрытой, оригинальной упаковке	

