ЭПОКСИДНЫЕ КЛЕИ

Двухкомпонентные клеящие составы на основе эпоксидной смолы и отвердителя, не содержат растворителей, устойчивы к механическим нагрузкам (сжатию, скручиванию, сдвигу), воздействию влаги, растворителей, масел и агрессивных химических сред, не изменяются в объеме при отверждении.
Эпоксидные клеи заполняют пустоты, трещины, зазоры, восстанавливают форму и объем изделия.
Обеспечивают соединения с высочайшей прочностью на удар и растяжение и тем самым идеальны для монтажа, ремонта и производства.
Пистолет-дозатор системы Easy-Mix обеспечивает соблюдение пропорции при смешивании и полную полимеризацию клея в соединении.
Склеенные изделия можно эксплуатировать при температуре от -50°C до +145°C.

Продукт:		Easy-Mix S	Easy-Mix N	Easy-Mix N 5000
Артикул:		wcn10650050	wcn10650150	wcn10650250
Фасовка:		двойной картридж 50 мл	двойной картридж 50 мл	двойной картридж 50 мл
Основа:		эпоксидная смола, без наполнения	эпоксидная смола, без наполнения	эпоксидная смола, без наполнения
Применение:		Для быстрых ремонтных работ и работ по техобслуживанию. Идеален в серийном производстве с короткими циклами	Для производственных процессов с затяжными монтажными и позиционными циклами	Для создания и ремонта деталей, требующих визуально эстетического вида
Консистенция:		вязкий	вязкий	жидкий
Соотношение пропорций смола/отвердитель:		1:1	1:1	1:1
Жизнеспособность 10 мл продукта при +20°C (в мин.):		4-5	45	20
Плотность смеси (г/см³):		1,15	1,07	1,07
Вязкость смеси при + 20°C:		8.500 mPa-s	7.500 mPa-s	5.000 mPa-s
Температура	Обработки:	+10°C... +30°C	+10°C...+40°C	+10°C... +35°C
	Застывания:	+6°C... +40°C	+10°C... +40°C	+6°C... +40°C
Цвет:		слегка желтый, прозрачный	желтый, непрозрачный	почти бесцветный, абсолютно прозрачный
Максимальное значение заполнения зазора:		2 мм	2 мм	2 мм
Время застывания при + 20°C	Отпускная прочность (35% прочности) после:	30 мин.	120 мин.	60 мин.
	Механическая обработка (прочность 50%) после:	1 ч	24 ч	3 ч
	Финальная прочность (100%) после:	1 дн	3 дн	2 дн
Среднее значение прочности эпоксидной смолы в соответствии с DIN 53281-83	Давление (Mpa):	9	2	10
	Прочность при растяжении (Mpa):	40	35	40
	Сила скручивания (Mpa):	58	50	50
	Удароустойчивость (kJ/m²):	50	25	50
	E-модуль (Mpa):	2.000-2.500	2.000-2.500	1.700-2.000
	Твердость по Шору D:	65	55	65
Среднее значение силы растяжения на сдвиг в соответствии с DIN 53283	Обработанная на пескоструйном аппарате сталь (N/мм²):	20	17	21
	Обработанный на пескоструйном аппарате алюминий (N/мм²):	19	16	19
	Жесткий ПВХ (N/мм²):	13	11	14
Устойчивость к температурам, °C:		-50°C... +80°C	-50°C... +80°C	-50°C... +80°C
Линейная усадка:		20 мм/м около 2,0%	20 мм/м около 2,0%	20 мм/м около 2,0%
Теплопроводимость (ASTM D 257):		0,30 W/m-K	0,20 W/m-K	0,25 W/m-K
Электроустойчивость (ASTM D 257):		10^{13} Ω/см	10^{13} Ω/см	10^{13} Ω/см
Диэлектрическая прочность (ASTM D 149):		1,0 kV/мм	1,0 kV/мм	1,0 kV/мм
Коэффициент расширения при нагревании (ISO 11359):		50 x 10^{-6} k^{-1}	50 x 10^{-6} k^{-1}	50 x 10^{-6} k^{-1}
Срок годности:		18 мес.		