

КЛЕЙ ДЛЯ ПОЛИЭТИЛЕНА И ПОЛИПРОПИЛЕНА

WEICON Easy-Mix PE-PP - клей для PE (полиэтилена) и PP(полипропилена) это двух компонентный конструкционный клей на основе метил акрилата. Его химическая структура обладает высокой силой для адгезии низкоэнер- гетичных пластиков и пластмасс PE, PP и TPE.

Предварительная обработка поверхностей не требуется!

WEICON Easy-Mix PE-PP 45 в жидком состоянии		
ОСНОВА	Метилметакрилат	
Консистенция	пастообразный	
Упаковка	двойной патрон-картридж	
Объём	38 мл	
Смешивание в пропорции смола/активатор	10:01	
Жизнедеятельность смеси	2 - 3 мин	
Плотность смеси	1,07 г/см ³	
Вязкость смеси в + 20°C (+68°F)	Brookfield: 45 000 mPa.s	
Температура	обработка	+20°C до +25°C (+68°F до +77°F)
	склеивание	+15°C до +70°C (+59°F до +158°F)
Цвет смеси	бесцветный, прозрачный	
Соединение промежутка:	оптимум:	0,2 - 0,3 мм
	максимум:	1,0 мм
Время застывания при + 20°C (+68°F)	Отпускная 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)
WEICON Easy-Mix PE-PP 45 в застывшем состоянии		
Среднее значение прочности смеси 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, Н/мм ²	ABS	10,5
	GFK	17,0
	GFK Gelrnat	10,1
	HDPE	7,6
	PA 6,6 (30%-ые частицы стекловолокна)	5,7
	PC	5,9
	PE HD (высокая плотность)	7,4
	PE LD (низкая плотность)	2,8
	PE UHMW (ультра высокомолекулярный)	5,2 Н
	PMMA	6,6
	PP	7,6
	PS	5,3
	PVC	14,1
	Алюминий	15,7
	Стекло	4,5
Медь	15,7	
Калиброванная сталь	17,2	
Сталь, слегка замасленная	14,8	
VA сталь	15,9	
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)	125x10-6/К
	выше TG (<+35°C)	170x10-6/К