



## Металлополимерные «Гелькоуты»

Гелькоуты металлополимерные - двухкомпонентные эпоксидные составы, предназначенные для формирования защитного покрытия на изделиях из композиционных материалов. Обладают хорошей укрывистостью и стойкостью к внешним воздействиям.

Кроме того, эти материалы могут использоваться в качестве заливочных компаундов при изготовлении пресс-форм, мастер-моделей, матриц, а также клеевого состава для соединения закладных элементов со стеклопластиком.

Гелькоут «Антистатический» предназначен для создания антистатического покрытия на деталях машин из диэлектриков в случаях, когда недопустимо накопление статического электричества

### Физико-механические и технологические характеристики.

Наименование показателя	«Базис» (компонент «А»)		
	«Серый»	«Матричный»	«Антистатический»
	«Активатор» (компонент «В»)		
	«желтый»-жидкий		
Внешний вид («базиса»)	Однородная пастообразная масса.		
Цвет	серый	черный	черный
Плотность, г/см <sup>3</sup> (ГОСТ 15139)	1,8	1,8	1,5
Соотношение при смешивании (базис/активатор):			
- по объему	8 / 1	8 / 1	7 / 1
- по весу	13 / 1	13 / 1	9 / 1
Жизнеспособность приготовленной композиции, мин (при 18 ... 20 °С)	45		
Время отверждения, час (при 20 °С):			
- до возможности механообработки	3,5 ... 4,0		
- полная прочность	24		
Рабочая температура, °С	от -120 до + 170		
Прочность, МПа, не менее			
- при сжатии (ГОСТ 4651)	120	125	--
- при изгибе (ГОСТ 4648)	75	80	--
- при нормальном отрыве (по ОСТ 921476-78) от алюминия	35	35	26
Твердость при вдавливании шарика (по Бринеллю, ГОСТ 4670), МПа, не менее	210	215	--
Удельное объемное электрическое сопротивление (ГОСТ 20214), Ом · см, не более	--	--	1000

Для создания жидкотекучих композиций дополнительно используется компонент "С" (**разбавитель**). Разбавитель добавляют в композицию после смешивания компонентов "А" и "В" в равных количествах с активатором.

### Указания по применению металлополимеров «Гелькоут»

Подготовка поверхности для нанесения, дозирование и нанесение, условия применения совместно с другими материалами, режимы отверждения и механической обработки, условия хранения гелькоутов аналогичны описанным для металлополимерных материалов «ЛЕО».