

## Эпоксидные эластифицированные клеи

Технические условия: ТУ 2252-001-23079412-97

Предназначены для использования в изделиях, подвергающихся механическим воздействиям и требующих эластифицированных (не жестких) соединений, эксплуатируемых при температуре -60 ... +100 °С и относительной влажности до 96%.

### ГИРЛЕН-1

Для склеивания между собой и с металлами кожи, полимерных материалов, резины, а также ремонта обуви (заливки трещин, отверстий на подошве, наращивания набоек, изготовления предохранительного слоя на подошве, приклеивания каблучков).

### ГИРЛЕН-2

Для склеивания металлов (сталь, алюминий, латунь, ковар), керамики, стекла, фарфора, дерева, пластмассы.

Для заделки трещин, царапин, сколов на изделиях из указанных материалов, а также в качестве шпатлевки с последующей механической обработкой и окраской ремонтируемого изделия.

### ГИРЛЕН-3

Для склеивания стекла, оптических фильтров, прозрачных пластмасс и для нанесения тонких прозрачных водостойких покрытий на стекло, металлы, дерево.

### ГИРЛЕН-У

Для склеивания металлов (сталь, алюминий, латунь, ковар), кожи, резины, дерева, фарфора, стекла, полимерных материалов при необходимости быстрого формирования клеевого шва.

### Основные характеристики

Наименование показателя	ГИРЛЕН-1	ГИРЛЕН-2	ГИРЛЕН-3	ГИРЛЕН-У
Время гелеобразования (20 °С), мин	60	40	120	20
Предел прочности при сдвиге, МПа	10	15	25	10
Соотношение компонентов клея по массе (основа: отвердитель)	10 : 1,6	10 : 1,0	10 : 3,0	10 : 1,2
Время отверждения (20 °С)	24 часа			
Гарантийный срок хранения	2 года со дня изготовления			

- Механическую прочность клея можно увеличить дополнительным тепловым воздействием до 60 – 70 °С в течение 5 часов.
- Все клеи «Гирлен» обладают электроизоляционными свойствами.
- В комплект поставки клея «Гирлен» входят две емкости: основа и отвердитель.
- Клей «Гирлен» не предназначен для склеивания полиолефинов и фторопласта.