

Полиуретановый клей-герметик Carbond 940 FC

Carbond 940 FC – это постоянно эластичный однокомпонентный полиуретановый клей-герметик для структурного склеивания элементов кузовов автомобилей.

Применяется для герметизации гибких или эластичных соединений, подверженных постоянным вибрациям, в кузовах автомобилей и контейнерах. Для прочного склеивания в прочих конструкциях, подверженных вибрациям.

Клей-герметик прост в нанесении, быстро отверждается, может окрашиваться после отверждения. Отличается отличной адгезией к большинству материалов (за исключением ПП, ПЕ, ПВХ и стекла), высокой химической стойкостью и стойкостью к ультрафиолетовому излучению.

Стандартная упаковка – туба 310 мл, колбаса 600 мл

Стандартные цвета: серый, белый, черный



Технические характеристики

Показатель	Значение	Единица измерения
Основа	полиуретан	
Консистенция	стабильная паста	
Механизм отверждения	влажностная полимеризация	
Образование поверхностной пленки <i>при температуре +20°C и относительной влажности 65%</i>	15	минуты
Скорость отверждения <i>при температуре +20°C и относительной влажности 65%</i>	3,0	мм/сутки
Твердость	40±5	Шор А
Плотность	1,3	г/мл
Температурный диапазон эксплуатации	от -30 до +90	°C
Максимально допустимая деформация	20	%
Восстановление объема	>80	%
Модуль эластичности <i>DIN 53504</i>	0,8	Н/мм ²
Предел прочности <i>DIN 53504</i>	1,7	Н/мм ²
Удлинение до разрыва <i>DIN 53504</i>	700	%
Температурный диапазон применения	от +5 до +35	°C
Средний расход <i>при ширине шва 5 мм и толщине слоя 5 мм</i>	25	мл/п.м.

Условия применения

Клей-герметик Carbond 940 FC наносится на любые традиционные строительные материалы, большинство металлов, полиэфирные материалы и пластики, кроме стекла, ПЕ, ПП, тефлона и битума.

Поверхности, на которые будет наноситься герметик, должны быть чистыми, сухими и обезжиренными.

Пористые поверхности необходимо обработать грунтовкой, также использование праймера может понадобиться для некоторых пластиков и окрашенных субстратов. Непористые поверхности грунтовки не требуют.

Способ применения

Carbond 940 FC наносится на герметизируемую поверхность при помощи ручного или пневматического выдавливающего пистолета.

Рекомендации по размерам соединений при склеивании:

ширина – от 5 мм до 10 мм

Рекомендации по размерам соединений при герметизации:

ширина – от 5 мм до 30 мм

глубина – от 5 мм

При расчете используйте следующую формулу: ширина = глубина x2.

Свежий герметик может быть удален с помощью уайт-спирита непосредственно после нанесения.

Отвержденный герметик удаляется только механическим способом.

Расход и производительность

Ширина шва	Глубина шва	Производительность туба 310 мл	Производительность колбаса 600 мл	Расход на п.м.
2 мм	2 мм	77,50 п.м.	150,00 п.м.	4 мл
3 мм	3 мм	34,44 п.м.	66,67 п.м.	9 мл
4 мм	4 мм	19,38 п.м.	37,50 п.м.	16 мл
5 мм	5 мм	12,40 п.м.	24,00 п.м.	25 мл
6 мм	6 мм	8,61 п.м.	16,66 п.м.	36 мл
7 мм	7 мм	6,32 п.м.	12,24 п.м.	49 мл
8 мм	8 мм	4,84 п.м.	9,37 п.м.	64 мл
9 мм	9 мм	3,82 п.м.	7,40 п.м.	81 мл
10 мм	10 мм	3,10 п.м.	6,00 п.м.	100 мл
15 мм	15 мм	1,37 п.м.	2,66 п.м.	226 мл
20 мм	20 мм	0,77 п.м.	1,50 п.м.	403 мл
25 мм	25 мм	0,49 п.м.	0,96 п.м.	633 мл
30 мм	30 мм	0,34 п.м.	0,66 п.м.	912 мл

Производительность и расход полиуретанового клей-герметика Carbond 940 FC указаны справочно. Для более точного расчета обращайтесь к техническим специалистам.

Техника безопасности

Внимательно изучите информацию на этикетке перед применением. Руководствуйтесь стандартной промышленной техникой безопасности. Используйте перчатки и защитные очки.

Обеспечьте хорошую вентиляцию в месте проведения работ. Избегайте контакта герметика с кожей. В случае попадания на кожу немедленно промойте обильным количеством воды.

Хранение

Срок хранения клей-герметика Carbond 940 FC – 12 месяцев в заводской упаковке в сухом и прохладном месте при температуре +5°C до +25°C.