



Dow Automotive

BETAFILL 10210 / 10211 / 10215

Описание / Применение:

Эти продукты являются однокомпонетными полиуретановыми герметиками, полимеризующимися во влажной среде, сохраняющими постоянную эластичность и хорошую адгезию к различным субстратам.

Они являются отличным уплотнителем швов при ремонте кузова, т.е. для уплотнения, заполнения и отделки. Они также показывают отличные уплотняющие качества в сочетании со связывающими свойствами средней величины и уплотняющие возможности во влажной среде при одноступенчатой технологии.

Эти продукты легко шлифуются и легко окрашиваются большинством окрасочных систем.

Все продукты "DOW Automotive" разработаны в координации с производителями в области автопромышленности, в соответствии с их потребностями и спецификациями; они одобрены для конкретного применения по указанию потребителя.

Использование продукта иным образом, чем это одобрено, должно быть подтверждено письменно Технической службой "DOW Automotive"

Технические характеристики:

Состав	полиуретановые полимеры
Цвет	10 210 белый 10 211 серый 10 215 черный
Плотность (23°C)	1,20±0,05 г/мл
Вязкость (23°C) (Хаакс РУ20, 115 ОСЦ, ПК 2-1,0; D=1с)	< 260 Пас
Время формирования пленки (23°C / 50 % о.в.)	30±5 мин
Скорость полимеризации (23°C / 50 % о.в.)	~3 мм / 24ч
Рабочая температура	от + 5°C до + 35°C
Время сохранности в открытом состоянии	максимум 10 мин
Усадка (DIN 52451) (7 дней при комн. темп. + 7 дней 70°C)	5,5±0,5%
Твердость Шор А (DIN 53 505)	45±5
Напряжение растяжения при 20% удлинении (DIN 54 504)	0,9±0,1 МПа
Прочность на разрыв (DIN 54 504)	2,6±0,3 МПа
Удлинение на разрыв (DIN 54 504)	~450%
Усилие отрыва на сдвиг (EN 1465)	1,8±0,3 МПа (толщина 2 мм)
Усилие на разрыв (ASTM D 624 Форма В)	8±1 N/мм

Температурная стойкость	от - 40° С до + 80° С (короткое время до 120°С)
Срок хранения	9 мес. в картушах и "колбасах" при температуре от + 5° С до 25° С в закрытой упаковке. 6 мес. в ведрах и барабанах.
Уровень адгезии	Удовлетворительный для металла с покрытием, алюминия, нержавеющей стали, GRP, PUR - RIM, поликарбонатов, PUR – пластифицированного, PUR - твердого, PVC, дерева и стекла. Неудовлетворительный для полиэтилена, полипропилена, силикона, фторопласта, пластифицированных пластиков.
Подготовка поверхности	Все поверхности должны быть очищены от грязи, пыли, смазки и масла. Если необходимо, используйте праймер. Обычно для подготовки поверхности достаточно применить BETACLEAN 3350. В особых случаях. А также в при соединении элементов большой длины частично необходима подготовка поверхности активатором и / или праймером. Проконсультируйтесь с нашей Технической Службой. Внимание: для очистки не применяйте алкоголь или нитрорастворители.
Окраска краски не содержащие алкоголь краски содержащие алкоголь	мокрым по мокрому подождать 60-90 мин
Упаковка	Катриджи по 310 мл, 12 шт. в коробке "Колбасы" по 300 или 600 мм. Ведра по 22 л. Барабаны по 210 л.
Химическая стойкость	хорошая против водных растворов (в полимеризованном состоянии) химикатов, довольно хорошая к эфирам, кетонам, ароматическим и хлоросодержащим гидрокарбонатам.
Оборудование	Ручной пневматический пистолет. Рекомендуем пневматические пистолеты с плунжером.
Очистка	Неполимеризовавшийся материал может быть удален с BETACLEAN 3350. Полимеризовавшийся материал может быть удалён только механически. Внимание: не применяйте BETACLEAN 3500 для подготовки поверхности !
Меры безопасности	См. гигиенический и листок безопасности.

Dow Automotive Quality Management

Quality is our highest priority. Gurit-Essex works with a highly modern Quality Management System which meets all international requirements of **QS 9000**, **VDA-6** and **ISO 9001**.

Dow Automotive AG
CH-8807 Freienbach
Tel. +41 (0)55416 81 11
Fax +41 (0)55416 82 20

Dow Automotive (Deutschland) GmbH
D-35683 Dillenburg
Tel. +49(0)2771 8 71 40
Fax +49(0)2771 87 14 70

Dow Automotive (France) S.A.
F-60130 Saint-Just en chaussee
Tel. +33(0) 3 44 77 61 00
Fax. +33(0) 3 44 77 61 61