



Dow Automotive

Техническая спецификация

Продукт: **Betaseal 1407**

Описание и применение

Бетасил (Betaseal) 1407 - однокомпонентный, имеющий среднюю вязкость, влаго-отверждающийся полиуретановый клей-герметик для вклейки автомобильных стекол с быстрой схватывающей способностью и быстрым периодом готовности автомобиля к безопасной эксплуатации. Кроме того, он имеет высокий модуль сдвига, низкое объемное удельное сопротивление и хорошие высокочастотные характеристики. Благодаря данным свойствам клея Бетасил 1407 можно получить повышенную жесткость кузова и полную совместимость с монтируемой не стекле антенной. Рекомендуется использовать в комбинации с очистителем и активатором для стекла и активатором для кузова.

Все продукты Dow Automotive изначально разрабатываются в сотрудничестве с автопроизводителями в соответствии с их требованиями и спецификациями. Продукты предназначаются для специальных применений, определенных заказчиком.

! Использование продуктов Dow в иных целях, отклоняющихся от одобренных применений, должно иметь письменное разрешение отдела технического обслуживания Dow Automotive. **!**

Технические данные

| | |
|---|--|
| Основа | Уретановый форполимер |
| Цвет | Черный |
| Плотность | Примерно 1.37 г/см ³ при температуре 23°C |
| Температура воспламенения | > 100°C |
| Температура окружающей среды при применении | -5 – 40°C |
| Температура наносимого материала (Температура, при которой материал может выдавливаться, варьируется в зависимости от применяемого оборудования) | 5 – 40°C |
| Содержание твердых веществ | > 95 % |

| | |
|---|--|
| <i>Время работы</i> | 15 минут |
| <i>Время схватывания</i> | Примерно 15 минут при 23°C/50% отн. влажности |
| <i>Время готовности Автомобиля к эксплуатации</i> | 2 часа при одной подушке безопасности, 4 часа при двух подушках безопасности (при температуре от -5 до 40°C) |

| | |
|--|--|
| <i>Характеристики оседания</i> | Очень хорошие |
| <i>Скорость отвердевания</i> | Примерно 3.1 мм за 24 часа при температуре 23°C/50% отн. влажности |
| <i>Сопротивление разрыву</i> (DIN 53 504) | > 5 МПа |
| <i>Относительное удлинение</i> | > 300 % |
| <i>Сопротивление сдвигу при схватывании</i> (EN 1465) | > 5 МПа (высота клеевого слоя: 2 мм) |
| <i>G-Модуль</i> | > 2 МПа при 10% растяжении отверженного материала |
| <i>Твердость по Шору</i> (DIN 53 505) | Примерно > 58 |
| <i>Электрическое объемное удельное сопротивление</i> (DIN IEC 93 / VDE 0303 / HD429 S1) | 1×10^{-9} Осм |
| <i>Сопротивление истиранию</i> | Высокое |

| | |
|--|---|
| <i>Температурная стабильность (отверженного материала)</i> | - 40 - 100°C |
| <i>Устойчивость к химическим веществам</i> | Высокоустойчив к химическим веществам на водной основе, бензину, спирту и нефтепродуктам Условно устойчив к сложным эфирам, кетонам, ароматическим и хлорированным углеводородам. |
| <i>Подготовка поверхности для нанесения клея</i> | Все склеиваемые поверхности должны быть очищены от грязи, пыли, воды, масла, силикона и смазки. Перед нанесением клея необходимо нанести праймер, если только не применяется беспраймерная система. Проверьте совместимость или проконсультируйтесь с нашим отделом технического обслуживания в случае сомнений. |
| <i>Технологическое оборудование</i> | Ручные, аккумуляторные и пневматические пистолеты |
| <i>Очистка</i> | Незатвердевшие остатки клея Бетасил 1407 можно легко удалить с помощью средства BETACLEAN 3500. Затвердевшие остатки клея можно удалить только механическим путем. Для очистки погрузите оборудование в BETACLEAN 3350. |
| <i>Срок хранения</i> | Температура краткосрочного хранения: -5°C до 40°C 9 месяцев (при температуре от 5°C до 25°C в неоткрытой таре) См. крайний срок использования, указанный на упаковке. |
| <i>Упаковка</i> | 310 мл. картуши, 400 мл. тубы |
| <i>Меры предосторожности</i> | См. Справочный листок безопасности материала |

Гарантия качества Dow Automotive

Качество является нашим главнейшим приоритетом. Dow Automotive работает по современной системе управления качеством, соответствующей всем международным требованиям ISO/TS 16949:2002.

Окружающая среда: все предприятия Dow Automotive соответствуют требованиям ISO 14001:2004.
Все утверждения, техническая информация и рекомендации, содержащиеся в настоящем документе, основаны на испытаниях, которые являются достаточно надежными.

Тем не менее, точность или полнота утверждений, технической информации и рекомендаций не гарантированы, поэтому перед использованием продукта пользователь должен самостоятельно определить его пригодность для своих целей.

Данный документ не дает никаких обязательств и гарантий, явно выраженных или подразумеваемых, включая подразумеваемые гарантии товарного состояния и пригодности для каких-либо целей. Ни продавец, ни производитель не несет ответственности ни по контракту, ни по делу о любом ущерб или убытки, прямые, косвенные или являющиеся следствием использования или невозможности использования продукта. Единственная обязанность продавца/производителя заключается в замене дефектного продукта.

Dow France S.A.S
Z.I. Nord, route d'Amiens
F-60130 St-Just-en-Chaussée

Tel. +33 (0) 3 44 77 61 00
Fax. +33 (0) 3 44 77 61 61

Dow Automotive UK Ltd.
GB-Nuneaton Warwickshire
CV107QT

Tel. +44 (0) 1203 35 72 00
Fax. +44 (0) 1203 35 72 57

Dow Automotive (Allemagne)
GmbH
Am Kronberger Hang 4
D- 65824 Schwalbach

Tel. +49 (0) 6196 566 0
Fax. +49 (0) 6196 566 444

Dow Automotive (Italie) SRL
ia Patroclo (Sales office)
I-20151 Milan

Tel. +39 (0) 2 48 221
Fax. +39 (0) 2 48 22 40 66

Dow Automotive (España) S.L.
C/ Camino del Corral, 7
E-28816 Camarma de Esteruelas
(Madrid)
Tel. +34 (9) 1886 61 43
Fax. +34 (9) 1885 75 60

Dow Automotive (Suisse)
Wolleraustrasse 15-17
CH-8807 Freienbach
Tel. +41 (0) 55 416 81 11
Fax. +41 (0) 55 416 82 20

Dow Europe GmbH
Dow Automotive
Россия, Москва 119311
Проспект Вернадского, 6
Тел.: +7 (495) 663 78 20
Факс: +7(495) 663 79 02

Dow Automotive (USA)
1250 Harmon Road
Auburn Hills, MI – 48326

Tel. +001 248 391 63 00
Fax +001 248 391 64 17