



## Техническая спецификация

Продукт: **Betaseal 1507**

### Описание и применение

Бетасил (Betaseal) 1507 - однокомпонентный, имеющий высокую вязкость, влагоотверждающийся полиуретановый клей-герметик для клейки автомобильных стекол с быстрой схватывающей способностью и периодом готовности автомобиля к безопасной эксплуатации. Имеет высокий модуль сдвига, очень низкое объемное удельное сопротивление и хорошие высокочастотные характеристики. Благодаря данным свойствам клея Бетасил 1507 можно получить повышенную жесткость кузова и полную совместимость с монтируемой на 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 предназначены 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 <sup>3</sup> при температуре 23°C |
| Температура воспламенения | > 100°C                                              |

|                                                                                                                                                     |                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Температура окружающей среды при применении                                                                                                         | -5 – 40°C                                                                                                   |
| Температура наносимого материала<br>(Температура, при которой материал может выдавливаться, варьируется в зависимости от применяемого оборудования) | 5 – 40°C                                                                                                    |
| Содержание твердых веществ                                                                                                                          | > 95 %                                                                                                      |
| Время работы                                                                                                                                        | 15 минут                                                                                                    |
| Время схватывания                                                                                                                                   | Примерно 15 минут при 23°C/50% отн. влажности                                                               |
| Время готовности автомобиля к эксплуатации                                                                                                          | 1 час при одной подушке безопасности, 2 часа при двух подушках безопасности (при температуре от -5 до 40°C) |
| Характеристики оседания                                                                                                                             | Хорошие                                                                                                     |
| Скорость отвердевания                                                                                                                               | Примерно 3.3 мм за 24 часа при температуре 23°C/50% отн. влажности                                          |
| Сопротивление разрыву<br>(DIN 53 504)                                                                                                               | > 5 МПа                                                                                                     |
| Относительное удлинение                                                                                                                             | > 300 %                                                                                                     |
| Сопротивление сдвигу при схватывании<br>(EN 1465)                                                                                                   | > 5 МПа (высота клеевого слоя: 2 мм)                                                                        |
| G-Модуль                                                                                                                                            | > 2 МПа при 10% растяжении отвержденного материала                                                          |
| Твердость по Шору<br>(DIN 53 505)                                                                                                                   | Примерно > 60                                                                                               |
| Электрическое объемное удельное сопротивление<br>(DIN IEC 93 / VDE 0303 / HD429 S1)                                                                 | $1 \times 10^{-9}$ Омсм                                                                                     |
| Сопротивление истиранию                                                                                                                             | Высокое                                                                                                     |

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Температурная стабильность<br/>(отвержденного материала)</i> | - 40 - 100°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Устойчивость к химическим веществам</i>                      | <p>Высокоустойчив к химическим веществам на водной основе, бензину, спирту и нефтепродуктам</p> <p>Условно устойчив к сложным эфирам, кетонам, ароматическим и хлорированным углеводородам.</p>                                                                                                                                |
| <i>Подготовка поверхности для нанесения клея</i>                | <p>Все склеиваемые поверхности должны быть очищены от грязи, пыли, воды, масла, силикона и смазки. Перед нанесением клея необходимо нанести грунт, если только не применяется безгрунтовочная система.</p> <p>Проверьте совместимость или проконсультируйтесь с нашим отделом технического обслуживания в случае сомнений.</p> |
| <i>Технологическое оборудование</i>                             | Ручные, аккумуляторные и пневматические пистолеты                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Очистка</i>                                                  | <p>Незатвердевшие остатки клея Бетасил 1507 можно легко удалить с помощью средства BETACLEAN 3500. Затвердевшие остатки клея можно удалить только механическим путем. Для очистки погрузите оборудование в BETACLEAN 3350.</p>                                                                                                 |
| <i>Срок хранения</i>                                            | <p>Температура краткосрочного хранения: -5°C до 40°C</p> <p>9 месяцев (при температуре от -5°C до 25°C в неоткрытой таре)</p> <p>См. крайний срок использования, указанный на упаковке.</p>                                                                                                                                    |
| <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 главным 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 деликту за любой 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, Москваб 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