

# Crystal

2K-HS прозрачный лак



## Ключевые особенности:

- Обладает отличной растекаемостью
- Покрытие с превосходным глянцем
- Обеспечивает улучшенную УФ-защиту
- Отлично поглощает «опыл»
- Для классического двухслойного нанесения
- Устойчив к механическому и химическому воздействию

## Назначение:

Универсальный прозрачный 2K-HS лак Brülex® **Crystal** предназначен для точечного, частичного и полного ремонта кузовных деталей.



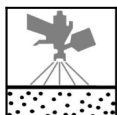
Лучший глянец в линейке продуктов. Особенно рекомендуется для для больших поверхностей.

## Информация по применению продукта



### Средства защиты

Во избежание раздражения дыхательных путей, кожи и глаз настоятельно рекомендуется использовать соответствующие средства индивидуальной защиты во время нанесения.



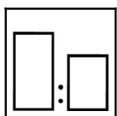
### Подложка

Базовые краски Brülex® / 2K эмали Brülex® отшлифованные / Отверждённое, отшлифованное старое лакокрасочное покрытие



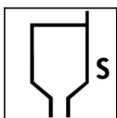
### Подготовка поверхности

Перед нанесением поверхности должны быть высушены / очищены в соответствии с технической документацией.



### Пропорции смешивания

**2:1** по объему, 2K отвердитель Brülex®  
**10%** разбавитель 2K-Разбавитель Brülex®



### Рабочая вязкость

**17-20** сек вязкость по DIN 4мм / 20°C

Внимание! При повышении температуры материала вязкость уменьшается, при понижении температуры материала вязкость возрастает.



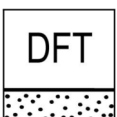
### Жизнеспособность смеси

**30-40** мин с отвердителем Быстрый  
**3-4** часа с отвердителем Standard / Comfort



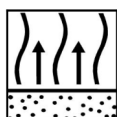
### Пистолет RP Пистолет HVLP

Ø **1.2-1.4** мм, входное давление 1.8-2.2 бар  
Ø **1.3-1.4** мм, входное давление 1.5-2.0 бар



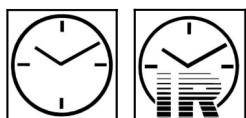
### Толщина слоя

**40-60** мкм при 2-х слойном нанесении



### Выдержка

Межслойная: **10 - 15** мин / 18 – 22°C  
Финишная (перед сушкой): **10 - 15** мин / 18 – 22°C



## Сушка

Воздушная: **12-16** час / 20°C  
**35-40** мин / 60-65°C

ИК: **10-15** мин. коротковолновое излучение  
**15-20** мин. средневолновое излучение



## Теоретический расход

**7-8** м<sup>2</sup>/литр при толщине сухой пленки 50 микрон

## Плотность материала

**0,99** г/см<sup>3</sup>



## Очистка инструмента

После работы очистить инструменты  
2K растворителем Brülex®



## Важные указания

- Может быть использован в сочетании с эластифицирующей добавкой Brülex. Время сушки при этом увеличится.
- Можно наносить повторно в течение 24 часов без промежуточного шлифования
- Учитывать тот факт, что для нагрева комбинированных окрасочных камер требуется дополнительное время



## Меры предосторожности

- Класс 3 VbF (Руководство по работе с огнеопасными жидкостями): нет
- Виды опасности: легковоспламеняющийся
- Все продукты должны быть утилизированы в соответствии с требованиями организации по защите окружающей среды

- Двухкомпонентные лакокрасочные материалы вступают в реакцию с влагой. Поэтому все инструменты, смесительные емкости и т.д. должны быть абсолютно сухими.
- Готовые для нанесения лакокрасочные материалы, содержащие изоцианаты, могут оказывать раздражающее воздействие на слизистую оболочку, в частности, органов дыхания, и вызывать нежелательные реакции.
- При вдыхании паров или лакокрасочного тумана возникает опасность сенсibilизации. При работе с лакокрасочными материалами, содержащими изоцианаты, необходимо тщательно соблюдать все меры предосторожности, связанные с использованием лакокрасочных материалов, содержащих растворители.
- В частности, нельзя вдыхать лакокрасочный туман и пары. Людей, страдающих аллергией, астмой, а также заболеваниями дыхательных путей, не следует привлекать к работе с лакокрасочными материалами, содержащими изоцианаты.
- Продукт предназначен для профессионального использования.

- Информация, содержащаяся в этом документе, тщательно отбиралась и классифицировалась нами. Эти данные соответствуют современному уровню наших знаний и предназначены только для информационных целей. Мы не несем ответственности за их правильность, точность и полноту. Потребитель вправе проверить информацию на предмет ее соответствия современным требованиям и пригодности для конкретной цели применения. Интеллектуальная собственность данной информации, включая патенты, торговые марки и авторские права, защищена. Все авторские права защищены.
- Соответствующий паспорт безопасности вещества и предостережения, помещенные на этикетке продукта, должны соблюдаться.
- Мы оставляем за собой право вносить поправки и/или полностью заменять всю или части этой информации по своему личному усмотрению без уведомления и признания своей ответственности. Все условия, изложенные в данном пункте, должны соответственно соблюдаться и при других вносимых в будущем изменениях и поправках.

### Таблица пропорций смешивания

|                                       | По массе, гр | По объему, готовая смесь, мл |     |      |      |
|---------------------------------------|--------------|------------------------------|-----|------|------|
|                                       |              | 50                           | 100 | 150  | 250  |
| <b>Crystal</b> , 2K-HS прозрачный лак | 100          | 30                           | 60  | 90   | 150  |
| 2K отвердитель                        | 50           | 15                           | 30  | 45   | 75   |
| 2K разбавитель                        | 14           | 4,5                          | 9   | 13,5 | 22,5 |

Для получения заявленных свойств материала, проверяйте рабочую вязкость после смешивания. В случае необходимости доведите вязкость продукта путем добавления необходимого количества 2K разбавителя. В материалах BRULEX® 2K разбавитель необходимо добавлять в процентах от смеси продукта с отвердителем.

### Выбор 2K отвердителей Brülex®

|                        | Локальный ремонт,<br>одиночные детали | Средний ремонт | Большие<br>поверхности |
|------------------------|---------------------------------------|----------------|------------------------|
| Brülex® 2000 Быстрый   | +                                     | -              | -                      |
| Brülex® Normal         | +/-                                   | +              | -                      |
| Brülex® 2000 Standard  | +                                     | +              | -                      |
| Brülex® 2000 Comfort   | -                                     | +              | +                      |
| Brülex® 2000 Медленный | -                                     | +/-            | +                      |

### Выбор 2K разбавителей Brülex®

|                                     | Локальный ремонт,<br>одиночные детали | Средний ремонт | Большие<br>поверхности |
|-------------------------------------|---------------------------------------|----------------|------------------------|
| Brülex® 2K разбавитель Standard     | +                                     | +              | +/-                    |
| Brülex® 2K разбавитель Comfort      | -                                     | +              | +                      |
| Brülex® 2K разбавитель Comfort Plus | -                                     | +/-            | +                      |