



Den Braven

## Технічний лист

### Zwaluw® Aqua-Silicone

Силікон для акваріумів із морською та прісною водою



#### Опис продукту

Zwaluw Aqua-Silicone - ацетатний силікон, який під час взаємодії з вологою повітря формується в міцну еластичну гуму.

#### Переваги

- Герметик і клей.
- Не токсичний для риб після повного затвердіння.
- Для акваріумів з прісною і морською водою

#### Призначення

Zwaluw Aqua-Silicone спеціально розроблений для склеювання та ущільнення повністю скляних конструкцій, таких як акваріуми та тераріуми. Продукт характеризується найкращою адгезією до скла. Для вибору товщини скла для стінок і дна акваріума рекомендується DIN 32622.

#### Вказівки щодо застосування

Рекомендована товщина з'єднання, між стінками і стінками та дном акваріума, становить від 1 до 2 мм. На внутрішніх куткових з'єднаннях необхідно надати трикутну форму шириною від 3 до 5 мм, залежно від рівня води. Матеріал має повністю полімеризуватися, необхідний час витримки близько тижня, перед транспортуванням або наповненням водою. Після затвердіння герметика, перед початком експлуатації, необхідно кілька разів промити акваріум водою. Для подальших запитань звертайтеся до технічного відділу.

#### Технічні характеристики

|   |                       |                  |
|---|-----------------------|------------------|
| Модуль 100%                             | Н/мм <sup>2</sup>     | 0,50 МПа         |
| Норма виходу                            | при Ø3 мм/<br>6,3 бар | 130 г/хв         |
| Температура застосування                |                       | +5°C ... +40°C   |
| Основа                                  |                       | Ацетокси         |
| Час затвердіння                         | при 23°C/50% вол.     | 2 мм/24 год      |
| Щільність                               |                       | 1,03 г/мл        |
| Подовження при розриві                  |                       | 600%             |
| Стікання                                | ISO 7390              | < 2 мм           |
| Морозостійкість під час транспортування |                       | до -15°C         |
| Рухливість шва                          |                       | 25%              |
| Твердість за Шору (А)                   | DIN 53505             | 22 Шор А         |
| Формування плівки                       | @23°C/50% RH          | 5-6 хв.          |
| Термостійкість                          |                       | -40°C ... +180°C |
| Міцність на розрив                      | Н/мм <sup>2</sup>     | 1,80 МПа         |

#### Обмеження

- Не підходить для ПЕ, ПП, ПК, ПММА, ПТФЕ, м'який пластик, неопрену та бітумних основ
- Не підходить для акваріумів більше 1000 л та/або вище 60см
- Скло до скла, але суглоби можуть містити дрібні бульбашки повітря, які залишаються видимими після затвердіння

#### Підготовка поверхні та фінішна обробка

Застосовувати за температури навколишнього середовища та основи від +5°C до +40°C. Основи мають бути сухими, чистими та міцними. Поверхні очищати за допомогою Zwaluw Cleaner. Zwaluw Aqua-Silicone характеризується чудовою адгезією до більшості непористих основ без застосування праймера. Для розгладження шва використовувати Zwaluw Finisher. Для подальших запитань звертайтеся до технічного відділу.

#### Забарвлюваність

Zwaluw Aqua-Silicone не забарвлюється.



Den Braven

Офіційний імпортер Den Braven в Україні:  
ТОВ «Комплект-Мастер»  
Т: +380 67 518 44 64 | E: info@komplekt-m.com.ua



ТОВ «KM ІМПОРТ»

Better results through knowledge



**Den Braven**

Better  
results  
through  
knowledge

## Технічний лист

### Zwaluw® Aqua-Silicone

Силікон для акваріумів із морською та прісною водою

#### Очищення

Матеріал, що не затвердів, може бути очищений за допомогою Zwaluw Cleaner. Затверділий матеріал видаляється механічно. Руки можуть бути очищені за допомогою Zwaluw Wipes.

#### Колір

- прозорий
- чорний

#### Упаковка

- картриджі 310мл

#### Термін придатності

Зберігати в оригінальному пакуванні за температури від +5 °C до +25 °C у сухому приміщенні. Термін придатності для Zwaluw Aqua-Silicone становить 24 місяці при дотриманні умов зберігання в непорушеному пакуванні.

#### Здоров'я та безпека

Перед початком роботи необхідно ознайомитися з інформацією з безпеки. Відомості доступні за запитом або на сайті Den Braven.

#### Гарантія

Den Braven гарантує, що продукція в рамках терміну придатності, за дотримання умов зберігання, відповідає заявленій інформації.

#### Відмова від відповідальності

Інформація, що міститься в цьому документі, а також у всіх наших друкованих та електронних матеріалах, заснована на наших знаннях і досвіді. Den Braven не може нести відповідальність за будь-які помилки, неточності або зміни, які сталися в результаті технологічних удосконалень або досліджень у період між створенням цього документа і датою придбання продукту. Den Braven залишає за собою право вносити зміни у формулювання. Перед нанесенням продукту користувач повинен ознайомитися з інформацією, представленою в цьому документі та/або в інших наших документах, пов'язаних із продуктами. Перед нанесенням продукту користувач повинен здійснювати будь-які необхідні тести, щоб переконатися, що продукт підходить для застосування. Особливості застосування, умови зберігання і транспортування знаходяться поза нашим контролем і відповідальністю. Тому претензії щодо цього інформаційного листа не можуть бути прийняті. Інформація в цьому технічному описі дається для відома і не є вичерпною.



**Den Braven**

Офіційний імпортер Den Braven в Україні:

ТОВ «Комплект-Мастер»

T: +380 67 518 44 64 | E: info@komplekt-m.com.ua



ТОВ «KM ІМПОРТ»