

Технічний лист

# DG160

## КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК ДЛЯ ВКЛЕЮВАННЯ СКЛОПАКЕТІВ У ВІКОННІ РАМИ

20-11-2025 / V 1

### Опис

DG160 — клей нейтрального отвердіння, що забезпечує високу міцність склеювання. Призначений для використання зі склопакетами та при монтажі в дверних і віконних системах, а також для склеювання алюмінієвих сплавів, ПВХ, деревини та покритих поверхонь як у приміщеннях, так і на відкритому повітрі. Сумісний із герметиками для склопакетів та плівками PVB відповідно до критеріїв керівництва ift DI-02/1 для застосування в штапикових пазах. DG160 сертифікований ift відповідно до цих вимог.



### Особливості та переваги

- Сертифікація ift: для безпечних вікон до RC3 (EN 1627).
- Високоміцна сертифікована система: відповідно до RAL-GZ 716.
- 100% вільний від ізоціанатів, фталатів та розчинників.
- Без хімічного маркування, низький рівень ЛОС (VOC).
- Вогнестійкість: B-s1,d0 за EN 13501-1.
- Слабкий запах – низькі викиди.
- Менше викликів для обслуговування – забезпечує стабільність розмірів.
- Сертифікований як екологічно безпечний (відповідає стандартам QNG-ready, DGNB, BNB, BREEAM, LEED).

### Сфера застосування

illbruck DG160 — клей нового покоління нейтрального отвердіння для склопакетів. Застосовується як однокомпонентна система і може використовуватися як у ручному виробництві, так і у повністю автоматизованому промислового виробництва.

Клей ідеально підходить для невеликих компаній: туба об'ємом 600 мл легко наноситься стандартними пістолетами для герметика на будівельному майданчику або при невеликих серіях виробництва.

Промислові лінії також без проблем адаптуються до використання DG160.

### Упаковка та фасування

- Фольгована туба 600 мл (12 шт. у коробці)
- Відро 20 л
- Бочка 200 л

### Колір

Чорний Jet Black 999 (RAL 9005)

### Термін зберігання

Термін зберігання: 12 місяців.

Зберігати у вертикальному положенні в затіненому сухому місці за температури від +5 °C до +25 °C.

Технологія продукту нечутлива до морозу.

Температурне обмеження для транспортування: до -20 °C протягом 5 днів.



Технічний лист

# DG160

## КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК ДЛЯ ВКЛЕЮВАННЯ СКЛОПАКЕТІВ У ВІКОННІ РАМИ

### Технічна специфікація

Хімічна основа		Нейтральна SP-система з перехресним полімеризаційним зв'язуванням
Густина	ISO 1183-1	1,46 ± 0,05 г/см <sup>3</sup>
Стійкість до розриву	EN ISO 34	Приблизно 8,5 N/mm
Стійкість до сповзання	DIN EN ISO 7390 20 мм профіль	0 мм
Об'ємна усадка		са. 3%
Час утворення поверхневої плівки	23 °C/50% r.h.	Приблизно 15 хвилин
Теплопровідність	EN ISO 11357-4	λ (25 °C) 0,322 W/m/K
Температура нанесення		+5 °C до + 40 °C
Відносне подовження при розриві	DIN 53504 S2	Приблизно 300%
Межа міцності на розтяг	ISO 37	са. 3 N/mm <sup>2</sup>
Твердість за Шором А	DIN 53505 / ISO 868	52 ± 5
Сумісність з традиційними будівельними матеріалами		Визначено
Термостійкість	Eurofins indoor air comfort GOLD	-40 °C до +80 °C
Класифікація викидів (VOC)		EC1+ / A+ / AgBB/ABG /

### Підготовка

На певних поверхнях клей добре зчіплюється без праймера. Для оптимальної адгезії поверхні мають бути чистими, міцними та вільними від забруднень. Перед склеюванням рама вікна та склопакет очищають за допомогою illbruck AT115. У разі сумнівів щодо стану поверхні використовуйте очисник-грунтовку illbruck AT160.

Перед застосуванням обов'язково проводьте попередні випробування для визначення оптимальної попередньої обробки поверхні.

### Нанесення

Нанесіть достатню кількість клею на поверхню фальца та по всьому периметру склопакета.

Переконайтеся, що клей має достатню площу контакту з поверхнею фальца та склопакета.

Щоб прискорити процес затвердіння, рекомендується зволожити шов легким розпиленням води до та після нанесення клею.

### Очищення

Свіжий неотверділий герметик можна видалити за допомогою AT115.

Затверділий герметик можна видалити лише механічно за допомогою відповідного інструменту.

### Витрата

Шов скління 5 × 8 мм:

- 600 мл туба – 15 м
- 20 л каністра – 500 м
- 200 л бочка – 5000 м

