

3M™ Temflex™ 165

Вінілова ізоляційна стрічка

1. Опис продукту

3M™ Temflex™ 165 – це високоякісна багатоцільова вінілова ізоляційна стрічка товщиною 0.15 мм. Вона має відмінну стійкість до вологи та змінних погодних умов.

Основа стрічки — полівінілхлорид (ПВХ), зручний у використанні та вогнетривкий матеріал. 3M™ Temflex™ 165 забезпечує кращий механічний захист з використанням меншого обсягу матеріалу у порівнянні зі стрічками інших виробників.

Стрічка 3M™ Temflex™ 165 внесена до списку UL, сертифікована CSA та VDE, схвалена відповідно до стандарту IEC 60454-3-1.

- ▶ Виробничий процес відбувається на 100% без використання розчинників та з меншими негативними викидами*
- ▶ Більш стійкі та високоякісні вінілові електричні стрічки без VOC (летючих органічних сполук)*

*не відноситься до стрічки жовто-зеленого кольору

2. Застосування

- ▶ Підійде для використання у приміщенні та зовні (захищеному від впливу погодних умов)
- ▶ Для побутових, комерційних та виробничих (ОЕМ) застосувань
- ▶ Колірне кодування для визначення фаз, маркування дротів
- ▶ Електрична ізоляція з'єднаних дротів та кабелів (до 600В)
- ▶ Фіксація та скручування дротів, кабелів

3. Типові характеристики

Фізичні характеристики	Типовий показник
Температурний діапазон ¹ UL510	80°C
Температурний діапазон ² IEC60454-3-1	від 0°C до +90°C
Температурний тип 5 (IEC 60454-3-1-5/F-PVC P90)	
Колір	Чорний, білий, жовтий, помаранчевий, червоний, зелений, блакитний, сірий, пурпуровий, коричневий, жовто-зелений
Товщина (номінально)	0.15 мм
Адгезія до сталі² (мінімально)	>2.0 Н/10 мм
Адгезія до основи² (мінімально)	>2.0 Н/10 мм
Міцність на розрив² (мінімально)	>23 Н/10 мм
Граничне подовження² (номінально)	200%
Займистість¹ UL 510	—
Низькотемпературні властивості¹ Низькотемпературні властивості (при 0°C)	—

Електричні характеристики	Типовий показник
Діапазон напруги¹ UL 510	600В
Діелектрична міцність² Стандартні умови (мінімально) Висока вологість	>40кВ/мм >90% від стандартного значення
Спротив до ізоляції² (мінімально)	>1x10 ¹¹ Ω

Вимірювання характеристик проведено при кімнатній температурі +23°C, якщо не вказано іншого.

¹Стандарт UL510

²Стандарт IEC60454-3-1

4. Інформація для клієнта

4.1 Специфікації

Вінілова ізоляційна стрічка 3M™ Temflex™ 165 виготовлена на основі полівінілхлориду (ПВХ) та/або його співполімерів, має каучуковий адгезив, що активується тиском. Стрічка має товщину 0.15 мм, внесена до списку UL та визначена UL відповідно до стандарту 510 як «Стійка до вогню та холоду»

Стрічка може бути нанесена в температурному діапазоні від 0°C до +38°C без втрати фізичних характеристик.

Стрічку класифіковано для застосування як всередині приміщень, так і зовні, вона сумісна із синтетичною ізоляцією дротів, оболонками кабелів та компаундами для з'єднання.

4.2 Порядок застосування

Ізоляційну стрічку 3M™ Temflex™ 165 слід наносити на суху поверхню шарами нахлестом з достатнім натягом, щоб забезпечити рівномірне намотування (як правило, натяг зменшує ширину стрічки ~ до 60% від її початкового розміру). При зрощуванні дротів намотуйте стрічку від поверхні меншого діаметра до поверхні більшого, зробіть кілька додаткових витків, щоб посилити з'єднання і збільшити його міцність. Останні витки нанесіть без натягу, щоб запобігти розшаруванню.

4.3 Строк придатності та зберігання

Цей продукт має 5-річний строк придатності з дати виготовлення, якщо він зберігається із дотриманням допустимої температури та вологості (від +10°C до +27°C та відносній вологості <75 %).

4.4 Схвалення агенцій та власна сертифікація

- ▶ Внесено до списку UL; стандарт UL 510 «Ізоляційні стрічки» (категорія продукту — OANZ), файл E129200
- ▶ Сертифікат CSA; CSA-C22.2 № 197 «Ізоляційні стрічки з ПВХ», файл LR 48769, клас 9052-02
- ▶ Внесено до списку VDE та сертифіковано відповідно до ліцензії знаків VDE 40051 171, класифікується як стрічка типу 5 згідно з IEC60454-3-1-5/F-PVCP/90
- ▶ Для отримання інформації щодо RoHS, будь ласка, відвідайте www.3M.com/RoHS

5. Додаткова інформація

Для запиту додаткової інформації, зверніться до регіонального офісу 3M або компанії дистриб'ютора.

Важлива примітка

Використання продукту

Багато факторів, що впливають на продуктивність товару знаходяться поза контролем 3M та/або компанії дистриб'ютора, отже є індивідуальними. Клієнт несе повну відповідальність за вибір продукту, відповідність області застосування та очікувань від використання. Завдання дистриб'ютора надати максимальний обсяг інформації, відповісти на всі питання і запропонувати оптимальний продукт для тієї чи іншої області застосування.

Гарантія, обмежений правовий захист та відмова від відповідальності

Компанія 3M гарантує, що вся продукція 3M™ не має жодних заводських дефектів протягом 90 днів з дати придбання в авторизованого дистриб'ютора. 3M ТА/АБО АВТОРИЗОВАНИЙ ДИСТРИБ'ЮТОР НЕ ДАЄ НІЯКИХ ІНШИХ ГАРАНТІЙ ТОВАРНОГО СУПРОВОДУ АБО ВІДПОВІДНОСТІ ПРОДУКЦІЇ ДЛЯ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ВИКОРИСТАННЯ. Якщо продукція 3M™ не відповідає заявленим параметрам або містить заводські дефекти, клієнту можуть бути повернені кошти згідно з політикою повернення дистриб'ютора або проведена заміна продукту.

Обмеження відповідальності

За винятком випадків, заборонених законами, компанія 3M не несе відповідальності за будь-яку шкоду або збитки, що виникли в результаті використання продукції 3M™, чи то прямі, непрямі, особливі чи випадкові втрати.



Технічний бюлетень перекладено та адаптовано українською мовою компанією **ТОВ «ІНТА»**, будь-яке копіювання та поширення інформації для комерційного використання без погодження та вказання першоджерела матиме юридичні наслідки. Товарні знаки 3M та Temflex належать компанії 3M.



ТОВ «ІНТА» — офіційний дистриб'ютор 3M в Україні
03035, м. Київ, вул. Василя Липківського, 1
Телефон: +38 050 394 64 40, +38 044 337 84 17
www.inta.pro/ua/izolenty-3m



ТОВ «3M Україна»
03680, м. Київ, вул. М. Амосова, 12
Телефон: +38 044 490 57 77
Факс: +38 044 490 57 75