

# LOCTITE®



## NY 4090 Універсальний конструкційний клей. Найбільш універсальний клей.

### Проблема

Традиційні структурні клеї просто недостатньо універсальні для багатьох сучасних застосувань у галузі промислової розробки та монтажу:

- Склеюють лише певні матеріали
- Занадто довго тверднуть і полімеризуються
- Низька міцність
- Сприйнятливі до хімічних речовин, перепадів температур, ударів або вібрацій

### Рішення від LOCTITE

NY 4090 може усунути всі ці проблеми. Завдяки можливості проектування з використанням сучасних матеріалів невеликої маси та забезпечення більш швидкого та більш ефективного виготовлення, він новим чином визначає конструкційне склеювання:

- Універсальність матеріалу відкриває можливості для різноманітного проектування
- Швидке затвердіння, що мінімізує простой у виробництві
- Швидке нарощування міцності може означати більш ефективне виробництво



Henkel

## ПЕРЕВАГИ



### 1. Склеювання різних матеріалів

Деякі клеї добре працюють на конкретних матеріалах. Але жоден з них не може порівнятися з НУ 4090 за універсальністю щодо склеюваних матеріалів. Метал до металу. Метал до пластику. Пластик до пластику. Перелік можна продовжити, НУ 4090 здатний їх склеїти.



### 2. Швидке затвердіння та полімеризація

Якщо склеювання займає занадто багато часу внаслідок тривалої полімеризації, це може сповільнити всю вашу виробничу лінію.

НУ 4090 твердне протягом 4-6 хвилин (навіть за умов низьких температур) і досягає 50% ручної міцності протягом 1 години – це швидше, ніж багато інших високоєфективних епоксидних смол або акрилових клеїв. Це може фактично прискорити ваш виробничий процес.



### 3. Міцне та довговічне приклеювання

Відмінний баланс продуктивності, швидкості, універсальності склеюваних матеріалів, а також здоров'я та безпеки.

- Незаймистий
- Слабкий запах
- Температурна стійкість до 150 °C
- Мінімальне маркування з безпеки та охорони праці
- Не містить ізоціанатів

## LOCTITE НУ 4090

Продукт	IDH	Пакування	Рекомендована насадка для змішування (№ IDH)	Колір/в'язкість	Суміш співвідношення	Час затвердіння	Час роботи	Міцність з'єднання внахлест у разі зсуву* (Н/мм <sup>2</sup> )				Температурна стійкість
								Сталь (піскоструменної обробки)	Алюміній (травлений)	Полікарбонат	Нітрил	
НУ 4090	2113520	50 мл 400 мл	1826921	Непрозорий гель кольором від білястого до світло-жовтого	1:1	4-6 хв.	3-5 хв.	16-18	11-14	5-7	**	150°C
НУ 4090 GY	2151898	50 мл	1826921	Сірий (змішаний) гель								

\*ISO 4587, через 22 години, 22 °C; \*\* Клейовий шов перевищує міцність склеюваного матеріалу;  
Для отримання паспорту безпеки матеріалу зверніться до свого представника компанії Henkel



**Універсальні клеї LOCTITE.  
Немає практично нічого,  
що їм не під силу**

Лінійка універсальних клеїв LOCTITE була розроблена для досягнення універсальності склеюваного матеріалу, швидкої полімеризації та високої міцності. Вони можуть швидко склеювати майже все і триматися за таких умов, які не витримують інші клеї.

І якщо клеї можуть все це зробити, то немає майже нічого, що їм не під силу.

Дізнайтеся більше про універсальні клеї LOCTITE та НУ 4090 на [www.henkel-adhesives.com.ua](http://www.henkel-adhesives.com.ua)

**ТОВ «Хенкель Україна»**  
01032, м. Київ  
вул. Саксаганського, 120  
Телефон гарячої лінії: 0 800 21 00 22

[www.henkel-adhesives.com.ua](http://www.henkel-adhesives.com.ua)  
[www.henkel.ua](http://www.henkel.ua)

Дані, що містяться в цьому документі, наведені лише з довідковою метою. Для отримання допомоги та рекомендацій щодо технічних характеристик цього виробу звертайтеся до відділу технічної підтримки Henkel.

Якщо не зазначено інше, усі використані вище в цьому друкованому матеріалі знаки є торговими марками та/або зареєстрованими торговими марками компанії Henkel та/або її дочірніх компаній у США, Німеччині та інших країнах.  
© «Хенкель АГ Енд Ко. КГаА» (Henkel AG & Co. KGaA), 2019

