

Достатъчно здраво за да тегли товарен влак – 3 грама лепило и 1 час време за втвърдяване

Предизвикателството:

Доказателство за скоростта, здравината и издръжливостта на универсалните структурни лепила LOCTITE при теглене на 208-тонен товарен влак.



Методът:

Свързващото съединение е проектирано от инженерите на Хенкел. След почистване и шлайфане на свързващите плочи се полага 3 грама универсално структурно лепило LOCTITE върху плочата и се оставя в продължение на 60 минути до втвърдяване. Съединителят свързва локомотива и първия вагон.

За да се запознаете с останалата част от тази невероятна история, вижте www.loctite.bg

Ако универсалните структурни лепила на LOCTITE са в състояние да се справят с това, представете си какво могат да постигнат и при най-тежките проблеми във Вашата конструкция.

Възможностите са неограничени!

НАУЧЕТЕ ПОВЕЧЕ!

Свържете се с нас, за да научите повече за LOCTITE HY 4090 и LOCTITE HY 4080 и широката гама от структурни решения на Хенкел. **Посетете www.loctite.bg**

LOCTITE®

Хенкел България ЕООД
1766 София
Младост IV
Бизнес Парк София, бл.2 ет.4
тел +2 806 3900

www.loctite.bg

По начинът, по който са използвани тук, определенията "без ограничения" и "универсален" се отнасят до броя приложения, при които могат да бъдат използвани LOCTITE HY 4080 и LOCTITE HY 4090. Това не означава, че LOCTITE HY 4080 и LOCTITE HY 4090 са в състояние да свързват всички субстрати при всички условия на употреба, нито че такава употреба трябва да се подразбира от изявление, направено в тази брошура. Отговорност на потребителя е да определи дали лепилата са подходящи за неговата цел при всички производствени методи, упоменати тук, и да предприеме съответните предпазни мерки, които могат да бъдат препоръчани за защита на имуществото и лицата от всякакви опасности, които могат да бъдат свързани с боравенето и използването им. Съгласно гореизложеното, **Корпорацията Henkel изрично се отказва от всички гаранции, преки или подразбиращи се, включително гаранции за продаваемост или годност за определена цел, произтичащи от продажбата или използването на продукти на Henkel Corporation (Хенкел Корпорейшън). Henkel Corporation изрично отхвърля носенето на всякаква отговорност относно последващи или случайни щети от всякакъв вид, включително пропуснати ползи. Препоръчваме всеки бъдещ потребител да тества продукта за желаното от него приложение преди употреба. Този продукт може да бъде обект на един или повече патенти или заявки за патенти в САЩ или чужбина.*

Всички използвани марки са търговски марки и / или регистрирани търговски марки на Хенкел и неговите представители в САЩ, Германия и другде по света. © 2017 Henkel Corporation. Всички права запазени. www.loctite.bg

Henkel

КАК СЕ ТЕГЛЯТ 208 ТОНА.

ВЛАКЪТ Е ИЗКЛЮЧИТЕЛНО МОЩЕН

**Представяме Ви
лепилна технология
без ограничения**

Колко здрави са новите универсални
структурни лепила LOCTITE?

LOCTITE®

ПРЕДСТАВЯМЕ ВИ Лепилна технология без ограничения* За конструкция без ограничения

Универсалните* структурни лепила LOCTITE — толкова здрави, гъвкави и издръжливи, с неограничени възможности.

Вече сте се сблъскали с това: вдъхновени сте от идея за съвсем нова конструкция, но реалните ограничения на материалите, технологиите и системите ви връщат отново в действителността. Чрез осъществяването на новаторската си хибридна технология, универсалните структурни лепила LOCTITE съчетават **скоростта на секундните лепила** със **здравината и издръжливостта на структурните лепила**. Многофункционалността на универсалните структурни лепила LOCTITE дава възможност за използването на структурните лепила по повече начини и за повече приложения от когато и да било досега. Опростени производствени процеси! Бърза фиксация! Безопасно приложение! **Осъществяване на мечтаната перфектна конструкция!**

Разширяване на Вашите конструкторски решения!

С добавянето на универсалните лепила за структурно лепене LOCTITE, Хенкел предлага най-широката гама от структурни свързващи продукти, които отговарят на почти всички изисквания за конструиране.

LOCTITE HY 4090

Бързо и мултифункционално структурно лепило



С мощната си комбинация от скорост и здравина, LOCTITE HY 4090 решава широк спектър от проблеми при конструирането и монтажа. LOCTITE HY 4090 осигурява както производителност, така и мултифункционалност с голяма здравина за свързване на различните субстрати. Това лепило е от съществено значение при решаването на проблеми, свързани с конструкцията.

Вашите предимства:

- Подходящ за разнообразни субстрати, включително метали, повечето пластмаси и гуми – разширяване на Вашите възможности за конструиране
- Бързо лепене дори и при ниски температури (5°C) – минимизиране на производствените закъснения
- Висока влажност, температура (до 150°C) и химическа устойчивост – издръжливост на връзката
- Устойчив на удар и вибрации — издръжливост на връзката
- Слабо обезцветяване – поддържане на естетическа привлекателност на непрозрачните материали
- Предлага се и сив цвят, за да се осигури хомогенно и коректно смесване



Апликаторът и смесващите дюзи се продават отделно

LOCTITE HY 4080

Бързо и мултифункционално структурно лепило



Когато Вашата конструкция изисква добра удароустойчивост, структурното лепило LOCTITE HY 4080 ще отговори на това предизвикателство. Незапалим и със слаб мирис, LOCTITE HY 4080 осигурява по-големи ползи за здравето и безопасността в сравнение с други традиционни структурни лепила. Това е идеален заместител на традиционните дукомпонентни метилметакрилатни лепила (MMA) и акрилните лепила.

Вашите предимства:

- Скоростно развитие на здравина и якост (пълно втвърдяване <24 часа) – подобрена производителност
- Отлична товаро и удароустойчивост — издръжливост на връзката
- Отлична здравина на свързване на многообразни субстрати и висока лепилна якост с пластмаси – разкриване на нови конструктивни възможности
- Незапалими, неканцерогенни, некорозивни — подобряват безопасността на служителите
- Добра еластичност за части с относително движение
- Предлага се и сив цвят, за да се осигури хомогенно и коректно смесване



Продукт	Номер на артикул	Разфасовка	Препоръчителна смесителна дюза (позиция #)	Цвят / Вискозитет	Съот. на смесване	Време за фиксиране (GBMS)	Отворено време за работа	Якост на срязване на запалени припокрити съединения † (N/mm²)				Температурна устойчивост
								Стомана (шлайфана с пясъкоструене)	Алуминий (ецеван)	Поликарбонат	Нитрил	
LOCTITE HY 4090		50 мл	1573153	Леко мътен до светложълт гел	1:1	4-6 минути	3-5 минути	16-18	11-14	5-7	††	150°C
		400 мл	1573153									
LOCTITE HY 4090 GY		50 мл	1573153	Сив гел (смесен)	1:1	4-6 минути	3-5 минути	16-18	11-14	5-7	††	150°C
		400 мл	1573153									

†ISO 4587, след 24 часа, 22°C | ††Слепената част надвишава якостта на субстрата | Свържете се с Вашия представител на Henkel за получаването на Технически информационен лист

Продукт	Номер на артикул	Разфасовка	Препоръчителна смесителна дюза (позиция #)	Цвят / Вискозитет	Съот. на смесване	Време за фиксиране (GBMS)	Якост на срязване на запалени припокрити съединения † (N/mm²)						
							Стомана (шлайфана с пясъкоструене)	Алуминий (ецеван)	ABS	Нитрил	Ударна якост @ опп междинна (J)	Якост на разслояване (N/m)	Удължение
LOCTITE HY 4080		50 мл	1573153	Сламено жълт гел	1:1	9-11 минути	25-28	22-25	††	††	17-19	6-8	80%
		400 мл	1573153										
LOCTITE HY 4080 GY		50 мл	1573153	Сив (смесен) гел	1:1	9-11 минути	25-28	22-25	††	††	17-19	6-8	80%
		400 мл	1573153										

†ISO 4587, след 24 часа, 22°C | ††Слепената част надвишава якостта на субстрата | Свържете се с Вашия представител на Henkel за получаването на Технически информационен лист