

Dovolj močno, da lahko po enournem strjevanju 3 g lepila vleče tovorni vlak.

Izziv:

Dokazati hitrost, moč in vzdržljivost univerzalnih strukturnih lepil LOCTITE z vleko tovornega vlaka, težkega 208 ton.



Metoda:

Vezno opremo so zasnovali Henklovi inženirji. Po čiščenju in brušenju plošč smo nanjo nanесли 3 grame univerzalnega strukturnega lepila LOCTITE, ki se je strjevalo 60 minut. Spojnica je povezala lokomotivo in prvi vagon.

Ostane te neverjetne zgodbe si oglejte na loctite.si/hibridi

Če univerzalna strukturna lepila LOCTITE zmorejo tole, si zamislite, kako se lahko spopadejo z vašimi najzahtevnejšimi izzivi oblikovanja.

Možnosti so brezmejne.

IZVEDITE VEČ

Kontaktirajte nas da izveste več o lepilih LOCTITE HY 4090 in LOCTITE HY 4080 ter o Henklovi široki ponudbi rešitev za strukturno lepljenje.

Poiščite nas na loctite.si/hibridi

LOCTITE

Henkel Slovenija d.o.o.
Industrijska ul. 23
SI - 2000 Maribor
Tel: +386 2 222 22 88
Fax: +386 2 222 22 75
www.loctite.si

loctite.si/hibridi

"V okvirju tega besedila se besedi „brezmejno“ in „univerzalno“ nanašata na številne aplikacije, za katere se lahko uporabita LOCTITE HY 4080 in LOCTITE HY 4090. Ti besedi ne pomenita, da ta lepila lepita vse podlage v vseh pogojih uporabe, niti tega ne namiguje njuna uporaba v tej brošuri. Dolžnost uporabnika je, da glede na svoje namene sam presodi ustreznost tukaj navedenih proizvodov. Priporočamo, da vsak potencialni uporabnik pred uporabo preuči predlagano uporabo. Podatki navedeni tukaj, naj bodo le napotek. Prosimo, da za nadaljnje tehnične informacije oz. tehnični nasvet pokličete Henkel Slovenija d.o.o.

Except as otherwise noted, all marks used above in this printed material are trademarks and/or registered trademarks of Henkel and/or its affiliates in the US, Germany, and elsewhere. © Henkel AG & Co. KGaA, 2017

DOVOLJ MOČAN, DA VLEČE

208 TON.

PRECEJ MOČAN PA JE TUDI VLAK.

Predstavljamo lepljenje brez meja.

Kako močna so nova univerzalna strukturna lepila LOCTITE?

Henkel

LOCTITE

Predstavljamo lepljenje brez meja.* Brez omejitev pri popravilih.



Univerzalna* strukturalna lepila LOCTITE so zelo močna, vsestranska, vzdržljiva in omogočajo popravila brez omejitev.

Vse to že poznate. Dobili ste navdih za veliki novi dizajn, a uresničitev cilja vam zaradi omejitev realnega sveta – materiali, tehnologije, sistemi – predstavlja izziv.

Univerzalna strukturalna lepila LOCTITE, rezultat inovativne hibridne tehnologije, so kombinacija **hitrosti trenutnih lepil** in **moči ter vzdržljivosti strukturalnih lepil**. Raznolikost univerzalnih strukturalnih lepil LOCTITE omogoča njihovo uporabo na različne načine ter za več aplikacij kot kadarkoli prej.

Poenostavljeni procesi proizvodnje. Hitro fiksiranje. Varna uporaba. **Uresničitev sanj o popolnem dizajnu.**

Več rešitev za vaš dizajn.

Z novimi univerzalnimi strukturalnimi lepili LOCTITE nudi Henkel najširši asortiment izdelkov za strukturalno lepljenje, ki lahko zagotovo zadovolji vse zahteve dizajna.



LOCTITE HY 4090 Hitro in večnamensko strukturalno lepilo.



Z mogočno kombinacijo hitrosti in moči, se lahko LOCTITE HY 4090 spopade z najrazličnejšimi izzivi na področju oblikovanja in sestavljanja. LOCTITE HY 4090 omogoča učinkovitost, raznolikost uporabe in visoko trdnost lepljenja na različnih podlagah. To je nezamenljiva rešitev za vaše oblikovalske izzive.

Vaše prednosti:

- Primeren za različne materiale, vključno s kovinami, večino plastik in gum, s čimer odpira več možnosti za oblikovanje
- Hitro fiksiranje, tudi pri nizkih temperaturah (5 °C), s čimer se zastoji v proizvodnji znatno zmanjšajo
- Dobra odpornost na vlago, temperaturo (do 150 °C) in kemikalije – spoj bo zdržal
- Odpornost na udarce i vibracije – spoj bo zdržal
- Nizka stopnja tako imenovanega cvetenja, s čimer se ohrani estetska podoba neprozornih materialov
- Dostopen tudi v sivi barvi za ustrezno in dosledno mešanico



Mikseri se prodaju odvojeno.

Izdelek	IDH	Pakiranje	Preporučena mješalica (IDH)	Barva / Viskoznost	Mešalno razmerje	Čas fiksiranja (GBMS)	Delovni čas	Strižna trdnost ¹ (N/mm ²)			Temperaturna odpornost	
								Jeklo (peskan)	Aluminij (jedkani)	Polikarbonat Nitril		
LOCTITE HY 4090	2113520	50 g	1826921	Mutno bijeli do svijetložuti gel	1:1	4-5 minuta	3-5 minuta	16-18	11-14	5-7	††	150°C
		400 g	1573153									
LOCTITE HY 4090 GY	2151898	50 g	1826921	Siva (nakon miješanja)	1:1	4-5 minuta	3-5 minuta	16-18	11-14	5-7	††	150°C
		400 g	1573153									

¹ISO 4587, po 24 urah, 22°C | ^{††}Spoj presegele moč substrata | Kontaktirajte našu tehničko službu če želite tehnični list

LOCTITE HY 4080 Vzdržljivo večnamensko strukturalno lepilo.



Če vaš dizajn zahteva visoko odpornost na udarce, je strukturalno lepilo LOCTITE HY 4080 kos temu izzivu. Je nežnega vonja in negorljivo, zato je LOCTITE HY 4080 v primerjavi s običajnimi strukturalnimi lepili v prednosti na področju zdravja in varnosti. Je idealna zamenjava za običajna dvokomponentna lepila na bazi metil metakrilata (MMA) in za akrilna strukturalna lepila.

Prednosti za vas:

- Hitro razvijanje trdnosti (popolna strditev < 24 ur) – višja kapaciteta proizvodnje
- Izvrstna odpornost na udarce – spoj bo zdržal
- Izvrstna trdnost lepljenja na mnogih podlogah in visoka trdnost na plastiki, kar pomeni več možnosti za oblikovanje
- Negorljiv, nekancerogen, nekoroziven, s čimer se povečava skrb za zdravje in varnost zaposlenih
- Dobra elastičnost, za dele izpostavljene relativnemu premikanju
- Dostopen tudi v sivi barvi za ustrezno in dosledno mešanico

Izdelek	IDH	Pakiranje	Preporučena mješalica (IDH)	Barva / Viskoznost	Mešalno razmerje	Čas fiksiranja (GBMS)	Jeklo (peskan)	Aluminij (jedkani)	Strižna trdnost ¹ (N/mm ²)		Odpornost na udarce, zračnost 0 mm (J)	Odpornost na luščenje (N/m)	Raztezanje
									ABS	Nitril			
LOCTITE HY 4080	2154935	50 g	1826921	Svetložuti gel	1:1	4-5 minuta	25-28	22-25	††	††	17-19	6-8	80%
		400 g	1573153										
LOCTITE HY 4080 GY	2155337	50 g	1826921	Siva (posle miješanja) gel	1:1	4-5 minuta	25-28	22-25	††	††	17-19	6-8	80%
		400 g	1573153										

¹ISO 4587, po 24 urah, 22°C | ^{††}Spoj presegele moč substrata | Kontaktirajte našu tehničko službu če želite tehnični list