

# LOCTITE®



## HY 4090

# Univerzálne konštrukčné lepidlo

Najuniverzálnejšie lepidlo pre vašu výrobu.

### PROBLÉM

Tradičné konštrukčné lepidlá nie sú pre mnoho dnešných priemyselných konštrukčných a montážnych aplikácií dostatočne univerzálne:

- lepia iba určité materiály
- trvá dlho kým vytuhnú a vytvrdnú
- majú nízku pevnosť
- sú citlivé na chemické látky, teplotné extrémny, nárazy alebo vibrácie

### RIEŠENIE LOCTITE

HY 4090 vyrieši všetky uvedené problémy. V konštrukčnom lepení je novo definovanou nutnosťou spájať lepenie ľahkých materiálov a súčasne zrýchliť a zefektívniť výrobu:

- všestranná adhézia otvára konštrukčné možnosti
- rýchla fixácia dielov
- minimalizácia výrobných prestojov
- rýchle doosiahnuteľná pevnosť znamená efektívnejšiu výrobu



Henkel

## VÝHODY



### 1. Všestranná adhézia

Niektoré lepidlá fungujú dobre na určitých materiáloch. Ale žiadne neprekoná adhéziu všestrannosť HY 4090. Kov na kov. Kov na plast. Kov na gumu. Plast na plast. To všetko dokáže HY 4090.



### 2. Rýchle dosiahnutie pevnosti

Ak vytvrdnutie lepidla trvá príliš dlho, môže to spomaliť celú výrobnú linku. HY 4090 stuhne počas 4-6 minút (aj pri nízkych teplotách) a rýchlo zafixuje diely - rýchlejšie než mnoho vysoko výkonných epoxidov alebo akrylátov. To môže skutočne urýchliť váš výrobný proces.



### 3. Pevné a odolné lepidlo

Vynikajúca vyváženosť výkonu, rýchlosti, všestrannosti a bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

- nehorľavé
- nižší zápach
- teplotná odolnosť do 150 °C
- nízky stupeň nebezpečnosti pre BOZP
- bez izokyanátov

## LOCTITE HY 4090

Produkt	Číslo položky	Balenie	Doporučený statický mixér (IDH#)	Farba/viskozita	Pomer miešania	Doba tuhnutia	Spracovateľnosť	Pevnosť v šmyku* [N/mm²]				Teplotná odolnosť
								Oceľ (otryskaná)	Hliník (leptaný)	Polykarbonát	Nitril	
HY 4090	XXX	50 ml, 400 ml	1573153, 1573135	kalný až svetlo žltý gél	1:1	4-6 min.	3-5 min.	16-18	11-14	5-7	**	150 °C
HY 4090 GY	XXX	50 ml	1573153	Šedý gél (smíchané)								

\*ISO 4587, po 22 hodinách, 22 °C; \*\*lepidlo prekročilo pevnosť substrátu; Kontaktujte zástupcu spoločnosti Henkel a požiadajte ho o Technický list

**LOCTITE Univerzálne lepidlá. Dokážu takmer čokoľvek.**



Produktová rada univerzálnych lepidiel LOCTITE bola vyvinutá s vlastnosťami, ktorými sú všestranná adhézia, rýchla doba vytvrdzovania a výkon. Lepia takmer čokoľvek, rýchlo a v podmienkach, v ktorých iné lepidlá zlyhajú.

Nie je takmer nič, čo nedokážu.



Viac sa o univerzálnych lepidlách LOCTITE a HY 4070 môžete dozvedieť na [www.henkel-adhesives.com/univerzalne-lepidla](http://www.henkel-adhesives.com/univerzalne-lepidla)

**HENKEL SLOVENSKO, spol s r.o.**  
Záhradnícka 91  
Bratislava

Infolinka Loctite: 0800 777 222  
[www.henkel-adhesives.sk](http://www.henkel-adhesives.sk)  
[www.henkel.sk](http://www.henkel.sk)

Údaje tu uvedené sú len informačné. Pre pomoc a odporúčanie týkajúcich sa týchto produktov sa prosím obráťte na technickú podporu spoločnosti Henkel.

AK nie je uvedené inak, všetky značky použité v tomto tlačnom materiáli sú ochrannými známkami a / alebo registrovanými ochrannými známkami spoločnosti Henkel a / alebo jej pobočiek v USA, Nemecku a inde. © Henkel AG & Co. KGaA, 2019

