

# LOCTITE®



## HY 4090

# Univerzální konstrukční lepidlo.

Nejvšestrannější lepidlo co kdy bylo.

### PROBLÉM

Tradiční konstrukční lepidla nejsou pro mnoho dnešních průmyslových konstrukčních a montážních aplikací dostatečně univerzální:

- Spojí pouze určité materiály
- Trvá příliš dlouho, než zatumnou a vytvrdnou
- Mají nízkou pevnost
- Jsou citlivá na chemické látky, teplotní extrémny, nárazy nebo vibrace

### ŘEŠENÍ LOCTITE

HY 4090 vyřeší všechny uvedené problémy. Konstrukční lepení je nově definováno nutností spojovat současné lehké materiály a také rychlejší a efektivnější výrobou:

- Všestranná adheze otevírá konstrukční možnosti
- Rychlá fixace dílů, minimalizace výrobních prostojů
- Rychle dosažitelná pevnost znamená efektivnější výrobu



Henkel

## PŘÍNOSY



### 1. Všestranná adheze

Některá lepidla fungují dobře na určitých materiálech. Ale žádné nedostihne adhezní všestrannost HY 4090. Kov na kov. Kov na plast. Kov na pryž. Plast na plast. Všechno to dokáže HY 4090 spojit.



### 2. Rychlé dosažení pevnosti

Pokud vytvrzení lepidla trvá příliš dlouho, může to zpomalit celou výrobní linku. HY 4090 ztuhne během 4–6 minut (i při nízkých teplotách) a rychle zafixuje díly – rychleji než mnoho vysoce výkonných epoxidů nebo akrylátů. To může skutečně urychlit váš výrobní proces.



### 3. Pevné a trvanlivé lepidlo

Vynikající vyváženost výkonu, rychlosti, všestrannosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

- Nehořlavé
- Nižší zápach
- Teplotní odolnost do 150 °C
- Nízký stupeň nebezpečnosti pro BOZP
- Bez isokyanátů

## LOCTITE HY 4090

Produkt	IDH č.	Balení	Doporučená směšovací tryska (IDH č.)	Barva/viskozita	Mísicí poměr	Doba tuhnutí	Zpracovatelnost	Pevnost ve smyku* [N/mm <sup>2</sup> ]				Teplotní odolnost
								Ocel [otryskaná]	Hliník [leptaný]	Polykarbonát	Nitril	
HY 4090	2113520 –	50 g, 400 g	1826921, 1573135	lehce kalný až světle žlutý gel	1:1	4–6 min.	3–5 min.	16–18	11–14	5–7	**	150 °C
HY 4090 GY	2151898	50 g	1826921	Šedý gel (smíchané)								

\*ISO 4587, po 22 hodinách, 22 °C; \*\*Lepidlo překročilo pevnost substrátu; Kontaktujte zástupce společnosti Henkel a požádejte ho o Technický list



**LOCTITE Univerzální lepidla.  
Dokážou téměř vše.**

Řada univerzálních lepidel LOCTITE byla vyvinuta s vlastnostmi, jimiž je všestranná adheze, rychlá doba vytvrzení a výkon. Mohou spojit téměř cokoliv, rychle a vydržet podmínky, ve kterých jiná lepidla selžou.

A když mohou lepidla udělat toto všechno, není téměř nic, co udělat nemohou.

**Více o univerzálních lepidlech LOCTITE a HY 4070 se můžete dozvědět na [www.henkel-adhesives.cz](http://www.henkel-adhesives.cz)**



**HENKEL ČR spol. s r.o.**  
Adhesive Technologies  
U Průhonu 10  
170 04 Praha 7

Tel. 220 101 401, 410  
[www.loctite.cz](http://www.loctite.cz)

Zde uvedené údaje mají pouze informativní povahu. Pro pomoc a doporučení týkající se specifikací těchto produktů se obraťte na technickou podporu společnosti Henkel.

Pokud není uvedeno jinak, všechny značky použité v tomto tištěném materiálu jsou ochrannými známkami a/nebo registrovanými ochrannými známkami společnosti Henkel a/nebo jejich poboček v USA, Německu a jinde. © Henkel AG & Co. KGaA, 2019

