

Annyira erős, hogy három gramm ragasztóval egy óras kötési idő után akár egy tehervonatot is el tud húzni!

A kihívás:

Egy 208 tonna súlyú tehervonat elvontatásával bebizonyítani a LOCTITE univerzális szerkezeti ragasztók sebességét, erejét, szívósságát és tartósságát.



A módszer:

A Henkel mérnökei egy csatlakozó berendezést terveztek. A lapok megtisztítása és homokszórással történő előkészítést követően a lemezre 3 gramm LOCTITE univerzális szerkezeti ragasztót hordtak fel és 60 percig hagyták száradni. A csatlakozó elem a mozdony és az első kocsi közé került.

A hihetetlen történet további részét nézze meg az eredményeknél a következő helyen: www.loctite.hu/hibridek

Amennyiben a LOCTITE univerzális szerkezeti ragasztó ezzel elbánik, képzelje csak el, hogyan oldja meg a legkeményebb tervezési problémákat is.

A lehetőségek határtalanok.

TUDJON MEG TÖBBET

Lépjen kapcsolatba velünk és tudjon meg többet a LOCTITE HY 4090 és LOCTITE HY 4080 GY termékekről valamint a Henkel szerkezeti ragasztási megoldásainak széles skálájáról vagy látogasson el a **www.loctite.hu/hibridek** oldalra.

LOCTITE®

Henkel Magyarország Kft.
Ragasztás Technológiák
H-1113 Budapest
Dávid Ferenc utca 6.
Tel.: (06-1) 372-677
Fax: (06-1) 372-5678

www.loctite.hu/hibridek

A leírásban megadott adatok csak tájékoztatóul szolgálnak. Kérjük, vegyék fel a kapcsolatot a Henkel műszaki szaktanácsadóival a termékek további specifikációival, felhasználási tanácsaival kapcsolatban.

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. All rights reserved. 696318 (8/17)

Henkel

EL TUD HÚZNI 208 TONNÁT.

A VONAT IS ELÉG ERŐS HOZZÁ.

Bemutatjuk a korlátok nélküli kötőerőt.

Milyen szívósak a LOCTITE új univerzális szerkezeti ragasztói?

LOCTITE®

Bemutatjuk a korlátok nélküli kötőerőt*. A korlátlan tervezéshez.

A LOCTITE univerzális* szerkezeti ragasztói – olyan szilárdak és tartósak, hogy a lehetőségek gyakorlatilag korlátlanok.

Láttunk már ilyet: az inspiráció remek új tervezési ötleteket szül, de a való világ korlátai – a rendelkezésre álló anyagok, technológiák, rendszerek – nagy kihívást jelentenek, amikor életre akarjuk kelteni.

Az újszerű hibrid technológiára támaszkodva a LOCTITE univerzális szerkezeti ragasztói a pillanatragasztók gyorsaságát egyesítik a szerkezeti ragasztók erejével és tartósságával. A LOCTITE univerzális szerkezeti ragasztói lehetővé teszik, hogy a szerkezeti ragasztókat többféle módon is felhasználhassuk a különböző alkalmazásokhoz, mint korábban bármikor.

Egyszerűsített termelési folyamatok. Gyors kötés. Biztonságos alkalmazás. **A tökéletes tervezés életre keltéséhez.**

Tervezési megoldások bővítése.

A LOCTITE univerzális ragasztó anyagokkal kiegészülve a Henkel a szerkezeti kötőanyagok legszélesebb skáláját kínálja, amelyek lényegében bármilyen tervezési és szerelési igényt kielégítenek.

LOCTITE HY 4090 Gyors és sokoldalú szerkezeti ragasztóanyag.



A gyorsaság és erő kombinációjával a LOCTITE HY 4090 megoldja a széleskörű tervezési és szerelési problémákat. A LOCTITE HY 4090 egyszerre nyújt magas teljesítményt és sokoldalúságot, hiszen magas szilárdsággal ragaszt számos különböző anyagot. Létfontosságú ragasztási megoldás a tervezéskor fellépő problémák megoldására.

Előnyök:

- Alkalmas számos különféle anyaghoz, ideértve a fémet, a legtöbb műanyagot és gumit – ezzel új tervezési lehetőségeket nyit meg
- Még alacsony hőmérsékleten is nagyon hamar szilárdul (5°C) – minimálisan csökkenti a gyártási késedelmeket
- Nagyon ellenálló a nedvességgel, hőmérséklettel (egészen 150°C-ig) valamint vegyi anyagokkal szemben – tartós kötés
- Rázkódásos terhelésnek és ütéseknek kiválóan ellenáll – tartós kötés
- Alacsony kifehéredés – az áttetsző anyagok esztétikáját is megőrzi
- Szürke színben is kapható, ez biztosítja a következetes, megfelelő keverési arányt



A keverőszárok külön kaphatók.

LOCTITE HY 4080 GY Kemény és sokoldalú szerkezeti ragasztóanyag.



Amikor a gyártmányterv alapján erős mechanikai behatásokkal szembeni ellenálló képésre van szükség, a LOCTITE HY 4080 szerkezeti ragasztóanyag kiállja a próbát. Majdnem szagtalan és nem gyúlékony, a LOCTITE HY 4080 a hagyományos szerkezeti ragasztóanyagokhoz képest fokozott munkaegészségügyi és munkavédelmi előnyöket kínál. Ideális helyettesítője a hagyományos kétkomponensű metil-metaakrilát (MMA) és akril szerkezeti ragasztóknak.

Előnyök:

- Gyorsan kialakul a megfelelő kötési szilárdság (teljes száradás < 24 óra) – csökken az átfutási idő
- Rázkódásos terhelésnek kiválóan ellenáll – tartós kötés
- Kiválóan tapad számos különböző anyagon és kiemelten jól a műanyagokon, ezzel új lehetőségeket nyit meg
- Nem gyúlékony, nem rákkeltő, nem korrozív – javulnak a munkaegészségügyi és munkavédelmi körülmények a munkások számára
- Kiváló rugalmasság a viszonylagos elmozdulásnak kitett alkatrészek esetén
- Szürke színben is kapható, ez biztosítja a következetes, megfelelő keverési arányt

Termék	Kiszerezés	Szín/viszkózitás	Keverési arány	Fazékidő	Üzemidő	Nyírőszilárdság† (N/mm ²)		
						Acél	Alumínium	Hőállóság
LOCTITE HY 4090	50 g	sárgás áttetsző / közepes viszkózitású	1:1	4-6 perc	3-5 perc	16-18	16-18	-40 °C - 150 °C
	400 g							

[†]ISO 4587, 24 óra után, 22°C-on | ^{††}További műszaki információval kapcsolatban keresse fel a Henkel műszaki szaktanácsadóját.

Termék	Kiszerezés	Szín/viszkózitás	Keverési arány	Fazékidő	Nyírőszilárdság† (N/mm ²)		
					Acél	Alumínium	ABS
LOCTITE HY 4080 GY	50 g	szürke / közepes viszkózitás tixotróp	1:1	9-11 perc	25-28	20,4	3,8
	400 g						

[†]ISO 4587, 24 óra után, 22°C-on | ^{††}További műszaki információval kapcsolatban keresse fel a Henkel műszaki szaktanácsadóját.

