

Piisavalt tugev, et tõmmata kaubarongi 3 g toote kasutamise ja 1 h kuivamise järel.

Väljakutse:

Tõestada LOCTITE universaalsete konstruktsioonliimide kiirust, tugevust ja vastupidavust tõmmates 208 tonni kaaluvat kaubarongi.



Meetod:

Ühendusliide disainiti Henkeli inseneride poolt. Peale plaatide puhastamist ja lihvimist kanti peale 3 g LOCTITE universaalset konstruktsioonliimi ja lasti kuivada 60 min. Haakija ühendati mootori ja esimese vaguni vahele.

Seda uskumatut lugu vaata edasi <http://www.loctite.ee/piiramatute-voimalustega-liimimine-2535.htm>

Kui LOCTITE universaalne konstruktsioonliim saab sellega hakkama, siis kujutle, kuidas ta saab hakkama sinu keerukaimate parandustöödega.

Võimalused on piiramatud.

SAA ROHKEM TEADA

Võta meiega ühendust, et saada rohkem teada LOCTITE HY 4090 ja LOCTITE HY 4080 kohta. Kui soovid näha kogu konstruktsioonliimide valikut, mida Henkel pakub, külasta <http://www.loctite.ee/hooldus-ja-remont-2119.htm>

LOCTITE

Henkel Balti OÜ
Sõbra 43
50106 Tartu, Eesti
Tel: +372 730 5800
www.loctite.ee

<http://www.loctite.ee/piiramatute-voimalustega-liimimine-2535.htm>

Käesolevas tekstis kasutatakse mõisteid "piirideta" ja "universaalne" mitmesuguste rakenduste kohta, mille puhul võidakse kasutada LOCTITE HY 4080 ja LOCTITE HY 4090. See aga ei tähenda, et LOCTITE HY 4080 ja LOCTITE HY 4090-ga saab liimida kõiki pindu igasuguste kasutustingimuste puhul, samuti ei ole ükski käesolevas brošüüris esitatud väide mõeldud sellisele kasutusele viitamiseks. Vastutus siin kirjeldatud tootmisviiside kasutajale vajalikuks otstarbeks sobivuse kindlaksmääramise ning toodete käitlemisel inimestele ja omandile tekkivate ohtude vastaste meetmete rakendamise eest lasub kasutajal. Eeltoodu valguses välistab Henkel Corporation selgesõnaliselt igasugustest Henkel Corporationi toodete müügist või kasutust tulenevad selgesõnaliselt või kaudsed garantiid (sealhulgas turustatavuse või konkreetseks otstarbeks sobivuse garantiid). Henkel Corporation välistab selgesõnaliselt igasuguste vastutuse järelduvate või juhuslike kahjude, sealhulgas saamatajäänud tulu eest. Soovitame igal kasutajal enne toote kasutamist katsetada selle sobivust kavatsatud otstarbeks. Käesolev toode võib olla kaitstud ühe või mitme Ühendriikide või välismaa patendi või patenditaotlusega.

Kõigi kasutatud kaubamärkide puhul on tegemist Henkeli ja tema USA-s, Saksamaal ja mujal asuvate filiaalide registreeritud kaubamärkidega.
© 2017 Henkel Corporation. Kõik õigused on kaitstud. 696318 (8/17)

Henkel

RONG KAALUGA 208 TONNI.

RONG ON SAMUTI ÜSNA TUGEV.

**Tutvustame piiramatute
võimalustega
liimtehnoloogiat.**

Kui tugevad on uued LOCTITE
universaalsed konstruktsioonliimid?

LOCTITE

Tutvustame piiramatu võimalustega liimtehnoogiat. Piiranguteta disain.

LOCTITE universaalsed konstruktsioonliimid on väga tugevad, mitmekülgsed ja vastupidavad, pole midagi, millega nad hakkama ei saaks.

Seda on ka varem juhtunud: palju uusi ideid huvitavaks disainiks, kuid päris maailma piirangud – materjalid, tehnoloogiad, süsteemid – teevad selle elluviimise keeruliseks.

Tänu innovatiivsele hübriidtehnoogiale ühendavad LOCTITE universaalsed konstruktsioonliimid kiirliimide kiiruse ning konstruktsioonliimide tugevuse ja vastupidavuse. LOCTITE universaalsete konstruktsioonliimide mitmekülgsus võimaldab kasutada konstruktsioonliimi rohkemal viisidel ja rohkemateks rakendusteks kui kunagi varem.

Lihtsustatud tootmisprotsessid. Kiire kinnitumine. Ohutu pealekandmine. **Unistuste disaini elluviimine.**

Laienda oma disainilahendusi.

Lisaks LOCTITE universaalsetele konstruktsioonliimidele pakub Henkel kõige laiemat valikut konstruktsioonliime vastamaks mistahes nõudmistele.

LOCTITE HY 4090 Kiire ja mitmekülgne konstruktsioonliim.



Tänu kiiruse ja tugevuse võimsale kombinatsioonile saab LOCTITE HY 4090 hakkama paljude disaini- ja montaažilaste väljakutsetega. LOCTITE HY 4090 võimaldab nii head tulemust kui ka mitmekülgset liimides tugevalt kokku erinevad materjalid. See on disainilaste väljakutsete jaoks hädavajalik lahendus.

Sinu eelised:

- Sobib paljudele materjalidele nagu metallid, enamus plastikuid ja kumme – võimaldab erinevaid disainilahendusi
- Kiire kinnitumine isegi madalal temperatuuril (5°C) – minimeerib tootmise viivitusi
- Hea niiskus-, temperatuuri- (kuni 150°C) ja keemialikindlus – liimliide säilib
- Löögi- ja vibratsioonikindel – liimliide säilib
- Vähene õilmitsemine – säilitab esteetilise välimuse läbipaistmatutel materjalidel
- Saadaval ka halli värvi, et kindlustada ühtlane korralik segu



Applicator and mixing nozzles sold separately

LOCTITE HY 4080 Sitke ja mitmekülgne konstruktsioonliim.



Kui disain vajab tugevat löögikindlust, on LOCTITE HY 4080 konstruktsioonliim just õige lahendus. Väheste lõhnaga ja mittetilkuva LOCTITE HY 4080 on tervisele ohutum kui teised traditsioonilised konstruktsioonliimid. See on suurepärase asendus tavalistele 2-komponentsetele metüül-metakrülaadliimidele (MMA) ja akrüüliimidele.

Sinu eelised:

- Ülikiire tugevuse saavutamine (täielik tahkumine < 24 h)
- Suurepärase vastupidavus löökoormusele – liimliide püsib
- Suurepärase tugevus paljudel materjalidel ja suur tugevus plastikute puhul – pakub uusi disainivõimalusi
- Mittesüttiv, ei sisalda kantserogeene, mittesöövitav – ohutum tervisele
- Hea elastsus detailide suhtelise liikumise puhul
- Saadaval ka halli värvi, et kindlustada ühtlane korralik segu

Toode	Artikli number	Pakend	Soovitav segamisotsik (artikli #)	Värvus/viskoossus	Segamisvahekorrd	Kinnitumisaeg (GBMS)	Tööaeg	Ülekatte nihketugevus* (N/mm ²)				
								Teras (abrasiivpuhastatud)	Alumiinium (söövitatud)	Polükarbonaat	Nitriil	Temperatuurikindlus
LOCTITE HY 4090	1778011	50 ml	1573153	veidi hägune kuni helekollane geel	1:1	4-6 minutit	3-5 minutit	16-18	11-14	5-7	††	150°C
		400 ml	1573153									
LOCTITE HY 4090 GY	2151898	50 ml	1573153	hall (segatud) geel	1:1	4-6 minutit	3-5 minutit	16-18	11-14	5-7	††	150°C
		400 ml	1573153									

*ISO 4587, 24 tunni pärast, 22°C | ††Liitekoht on tugevam kui liimitav materjal | tehnilise andmelehe saamiseks pöörduge Henkeli kohalikku esindusse

Toode	Artikli number	Pakend	Soovitav segamisotsik (artikli #)	Värvus/viskoossus	Segamisvahekorrd	Kinnitumisaeg (abrasiivpuhastatud madalsüsinikterasel)	Ülekatte nihketugevus* (N/mm ²)					Pikenemine	
							Teras (abrasiivpuhastatud)	Alumiinium (söövitatud)	ABS	Nitriil	Löögitugevus @ 0mm gap (J)		Rebimistugevus (N/m)
LOCTITE HY 4080	2154935	50 ml	1573153	Õle värvi geel	1:1	9-11 minutit	25-28	22-25	††	††	17-19	6-8	80%
		400 ml	1573153										
LOCTITE HY 4080 GY	2155337	50 ml	1573153	hall (segatud) geel	1:1	9-11 minutit	25-28	22-25	††	††	17-19	6-8	80%
		400 ml	1573153										

*ISO 4587, 24 tunni pärast, 22°C | ††Liitekoht on tugevam kui liimitav materjal | tehnilise andmelehe saamiseks pöörduge Henkeli kohalikku esindusse