

# LOCTITE®



## LUJUUS SINKKIHIUTALEPIN- NOITTEILLA

LOCTITE-kierrelukitteet, joissa on painotettu terveyttä ja turvallisuutta

LOCTITE-tuotteet tunnetaan teollisuudessa äärimmäisestä suorituskyvystään ja luotettavuudestaan. LOCTITE 2400 ja 2700 on luokiteltu vaarattomiksi tuotteiksi, joihin ei tarvita merkintöjä. Ne tarjoavat käyttäjille ihanteellista suojaa ja täyttävät korkeimmat työterveys- ja työturvallisuusstandardit.

Näitä kahta kierrelukitettä on kehitetty edelleen keskeisiä ominaisuuksia vaarantamatta, jolloin niitä voidaan käyttää entistä useammissa käyttökohteissa. Tutustu tuotteiden teknisiin tietoihin seuraavilla sivuilla.



Henkel

# Uusi parannettu koostumus

## LOCTITE 2400 ja 2700 tarjoavat nyt entistä nopeamman kovettumisen ja paremman lujuuden

- korroosiolta suojaavilla sinkkihiutalepinnoitteilla (esim. Geomet™ 500A)
- passiivisilla materiaaleilla, kuten ruostumattomalla teräksellä ja dikromaatilla

Hyödynnä parannuksia, jotka mahdollistavat entistä laajemmat käyttökohteet keskeisistä ominaisuuksista tinkimättä.

Juomavesihyväksynät ovat edelleen voimassa:

- LOCTITE 2400 – WRAS-hyväksyntä (BS 6920): 1104507
- LOCTITE 2700 – WRAS-hyväksyntä (BS 6920): 1104508

## SUORITUSKYKY TESTATTU VERRATTUNA JOHTAVIIN KILPAILEVIIN TUOTTEISIIN

	Tuote	Kilpaileva tuote			Paras	Keskiverto	Heikko
	Uusi LOCTITE 2400	A	B	C			
<b>Kiinnitys asiakkaan osiin</b> (tiksoitrooppinen suhde – valumaton)	●	●	●	●	● > 5	● 3–5	● < 3
<b>Kovettumisaika:</b> Ruostumaton teräs, Nm	●	●	●	●	● > 5	● 3–5	● < 3
<b>Kovettumisaika:</b> Sinkkihiutalepinnoitettu teräs (Geomet™), Nm	●	●	●	●	● > 5	● 3–5	● < 3
<b>Kovettumisaika:</b> Sinkkidikromaatti, Nm	●	●	●	●	● > 5	● 3–5	● < 3
<b>Lähtömomentti:</b> Ruostumaton teräs, Nm	●	●	●	●	● > 10	● 6–9	● < 6
<b>Lähtömomentti:</b> Sinkkihiutalepinnoitettu teräs (Geomet™), Nm	●	●	●	●	● > 20	● 10–19	● < 10
<b>Lähtömomentti:</b> Sinkkidikromaatti, Nm	●	●	●	●	● > 10	● 6–9	● < 6
<b>Lähtömomentti:</b> BO, pehmeä teräs, Nm	●	●	●	●	● > 25	● 15–25	● < 15
<b>Purkaminen</b> (vääntömomentti), Nm	●	●	●	●	● < 5	● 5–6	● > 7
<b>Kovettuminen välykseen</b> – lujuuden pidätys, %	●	●	●	●	● > 70	● 40–60	● < 40
<b>Kuumalujuus (150 °C)</b> – lujuuden pidätys, %	●	●	●	●	● > 50	● 30–40	● < 30
<b>Lämpövanheneminen (1000 H @ 150 °C)</b> – lujuuden pidätys, %	●	●	●	●	● > 100	● 50–99	● < 50
<b>Hyväksynät</b>	●	●	●	●	● DVGW, WRAS, saksalainen juomavesihyväksyntä	● DVGW	● Ei hyväksyntiä
<b>Terveys ja turvallisuus</b> (käyttöturvallisuustiedotteet)	●	●	●	●	● Ei merkkejä tai tuotteen H-lausekkeita.	● Ei merkkejä tai tuotteen H-lausekkeita, vaaralliset aineet mainittu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 3.	● Merkkejä ja/tai H-lausekkeita, vaaralliset aineet mainittu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 3.



Optimoidut Health & Safety -tuotteet tukevat ihmisten turvallisuutta. Tuotteet parantavat tuotannon, käytön ja loppukäyttäjien turvallisuutta.

### Health & Safety -tuotteiden määritelmä

- Kaikki tuotteet, joilla ei ole merkkejä, ja joiden käyttöturvallisuustiedotteen ja etiketin H-lausekkeet eivät liity ympäristöön, ovat Health & Safety -tuotteita, esim. Loctite 6300
- Kaikki tuotteet, joilla ei ole merkkejä tai käyttöturvallisuustiedotteen ja etiketin H-lausekkeitä, ovat ympäristöystävällisiä Health & Safety -tuotteita, esim. Loctite 2400/2700/5400/5800

## SUORITUSKYKY TESTATTU VERRATTUNA JOHTAVIIN KILPAILEVIIN TUOTTEISIIN

	Tuote	Kilpaileva tuote				Paras	Keskiverto	Heikko
	Uusi LOCTITE 2700	A	B	C	D			
<b>Kovettumisaika:</b> Ruostumaton teräs, Nm	●	●	●	●	●	● > 5	● 3–5	● < 3
<b>Kovettumisaika:</b> Sinkkihiutalepinoitettu teräs (Geomet™), Nm	●	●	●	●	●	● > 5	● 3–5	● < 3
<b>Kovettumisaika:</b> Sinkkidikromaatti, Nm	●	●	●	●	●	● > 5	● 3–5	● < 3
<b>Lähtömomentti:</b> Ruostumaton teräs, Nm	●	●	●	●	●	● > 10	● 5–10	● < 5
<b>Lähtömomentti:</b> Sinkkihiutalepinoitettu teräs (Geomet™), Nm	●	●	●	●	●	● > 25	● 15–25	● < 15
<b>Lähtömomentti:</b> Sinkkidikromaatti, Nm	●	●	●	●	●	● > 10	● 5–10	● < 5
<b>Lähtömomentti:</b> BO, pehmeä teräs, Nm	●	●	●	●	●	● > 25	● 15–25	● < 15
<b>Kovettuminen välykseen –</b> lujuuden pidätys, %	●	●	●	●	●	● > 50	● 30–50	● < 30
<b>Kuumalujuus (150 °C) –</b> lujuuden pidätys, %	●	●	●	●	●	● > 75	● 50–75	● < 50
<b>Lämpövanheneminen (1000 H @ 150 °C) –</b> lujuuden pidätys, %	●	●	●	●	●	● > 100	● 50–100	● < 50
<b>Hyväksynnät</b>	●	●	●	●	●	● DVGW, WRAS, saksalainen juomavesihyväksyntä	● DVGW	● Ei hyväksyntää
<b>Terveys ja turvallisuus (käyttöturvallisuustiedotteet)</b>	●	●	●	●	●	● Ei merkkejä tai tuotteen H-lausekkeitä.	● Ei merkkejä tai tuotteen H-lausekkeitä, vaaralliset aineet mainittu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 3.	● Merkkejä ja/tai H-lausekkeitä, vaaralliset aineet mainittu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 3.

## Valikoima LOCTITE-tuotteita, joissa on painotettu terveyttä ja turvallisuutta

- Kierrelukitteet
- Kierretiivisteet
- Laakerilukitteet
- Tasotiivisteet



### TEKNISET TIEDOT

Tuote	LOCTITE 2400	LOCTITE 2700	LOCTITE 5400	LOCTITE 5800	LOCTITE 6300
Menetelmä	Kierrelukite	Kierrelukite	Kierretiiviste		
Lujuus	Keskiluja	Erittäin luja	Keskiluja	Keskiluja	Erittäin luja
Väri	Fluoresoiva sininen	Fluoresoiva vihreä	Fluoresoiva keltainen	Fluoresoiva punainen	Fluoresoiva vihreä
Viskositeetti (kartio ja levy)	225–475 mPa·s	350–550 mPa·s	5 000–20 000 mPa·s	11 000–32 000 mPa·s	250–550 mPa·s
Tikstrooppinen	kyllä	ei	kyllä	kyllä	ei
Kiinnitysominaisuudet	20 N/mm <sup>2</sup> *	20 N/mm <sup>2</sup> *	19 N/mm <sup>2</sup> *	5 N/mm <sup>2</sup> **	15 N/mm <sup>2</sup> ***
Kuumuuden kestävyys	Enintään 150 °C	Enintään 150 °C	Enintään 150 °C	Enintään 180 °C	Enintään 180 °C
Pakkauskoot	50 ml, 250 ml	50 ml, 250 ml	50 ml, 250 ml	50 ml, 300 ml patruuna	50 ml, 250 ml

\* Lähtömomentti, ISO 10964, koon M10 sinkkifosfaatilla päällystetyt teräsmutterit ja -pultit

\*\* Limiliitoksen leikkauslujuus, ISO 4587, hiekkapuhalletut teräspinnat

\*\*\* Puristus- ja leikkauslujuus, ISO 10123, teräksiset napa-akselikokoonpanot

#### Henkel Finland Oy

Äyritie 12A  
01510 Vantaa

Tel.: (+358) 201 22311

Fax: (+358) 201 223327

[www.henkel-adhesives.com/fi](http://www.henkel-adhesives.com/fi)

[www.henkel.fi](http://www.henkel.fi)

Tässä esitteessä esitetyt tiedot on tarkoitettu vain viitteelliseksi. Saat lisätietoja ja suosituksia tuotteista Henkelin teknisestä neuvonnasta.

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, 2020

