



Техникийн өгөгдлийн хуудас

LOCTITE® SI 5900™

LOCTITE® 5900™
20018 оны 10 сар

БҮТЭЭГДЭХҮҮНИЙ ТАЙЛБАР

LOCTITE® SI 5900™ бүтээгдэхүүний тодорхойлолтууд:

Технологи	Силикон
Химийн бодисын төрөл	Оксим силикон
Харагдах байдал (бэхжээгүй байхдаа)	Хар өнгийн зуурмаг ^{LMS}
Бүрэлдэхүүн	Нэгэн төрөл
Наалдамхай чанар	Тиксотропик
Бэхжилт	Тасалгааны хэмд
Хэрэглээ	Жийрэглэх
Давуутай тал	Моторын тосонд маш тэсвэртэй

LOCTITE® SI 5900™ нь газрын тосонд тэсвэртэй, холбооснуудын хүчтэй хөдөлгөөнийг тэсвэрлэх чадвартай хэвлэмэл металл хуудсан хаалт (гинж ба ремений хамгаалалт ба тосны сав) зэрэгт нийтлэг хэрэглэгддэг. Энэ бүтээгдэхүүн бэхжиж эхлэхээсээ өмнө тухайн шугаманд хийх нам даралтын түршилтыг тэсвэрлэдэг байна.

LOCTITE® SI 5900® -ийн тиксотроп шинж чанар нь түүнийг эд ангийн гадаргууд түрхсэний дараа шингэн бүтээгдэхүүний шилжилтийг багасгадаг. LOCTITE® SI 5900® нь олон төрлийн хуванцараас гадна шил, керамик, металл гадаргуу дээр гайхамшигтай сайн наалдана.

Олон улсын хүнсний аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн стандарт - NSF International

NSF олон улсын NSF-ийн P1 ангилалд бүртгүүлсэн хүнсний бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэдэг газар болон түүний эргэн тойронд хүнсний бүтээгдэхүүнд хүрэх боломжгүй нөхцөлд битүүмж болгон ашиглах юм. **Жич:** Энэ бол бүс нутгийн зөвшөөрөл юм. Дэлгэрэнгүй мэдээлэл, тодруулга авахын тулд орон нутгийн Техник үйлчилгээний төвтэй холбогдоно уу.

БЭХЖЭЭГҮЙ МАТЕРИАЛЫН НИЙТЛЭГ ШИНЖ ЧАНАР

Хувийн гравитац - Specific Gravity @ 25°C 1.3 – 1.37^{LMS}

Урсацын хэмжээ - Extrusion Rate, g/min: Pressure 0.62 MPa, time 15 seconds, temperature 25 °C:

Хэрэглэх сав - Semco Cartridge 20-50^{LMS}

Зад үсрэх эсэргүүцэл - Blow Out Resistance, seconds:

4 мм диаметртэй фланец - 4 mm Flange, 1.5 mm Gap @ 0.014 MPa ≥100^{LMS}

Урсац - Flow, ISO 7390, mm:

2 минутын дараа - After 2 minutes @ 25 °C ≤0.2^{LMS}

Дэгдэмхий хольц - Volatile Content, % ≤0.5^{LMS}

Асах цэг - Flash Point– Аюулгүй ажиллагааны мэдээллийн хуудаснаас үз

БЭХЖИХ НИЙТЛЭГ ТӨЛӨВ

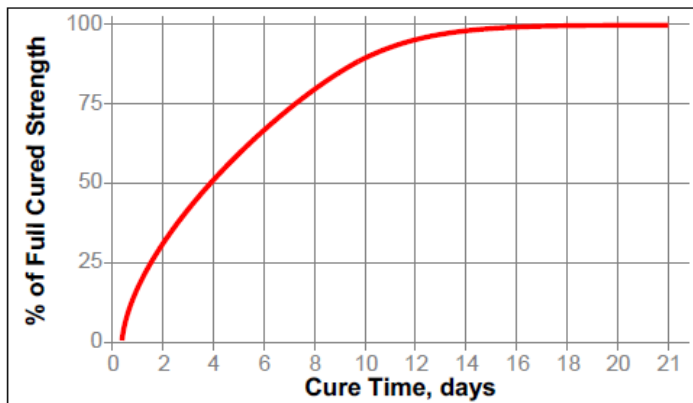
Гадаргуугийн царцалт

Гадаргуу нь царцах хугацаа - Tack Free Time, minutes:
25°C хэмд / 50±5 % харьцангуй чийгтэй орчинд бэхжүүлсэн

7-24^{LMS}

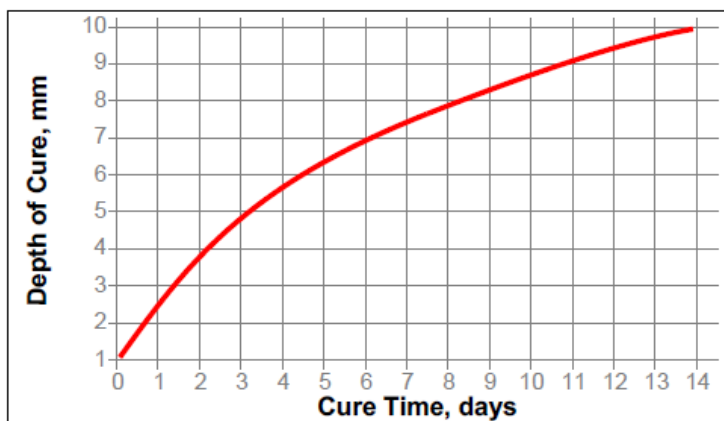
Бэхжих хурд

Доорх графикт хөнгөн цагаан гадаргуу дээр 0.5 мм зайд нийлүүлэн 23±2°C хэмд / 60±5 % харьцангуй чийгтэй орчинд бэхжүүлсэн эд анги ховхорч шилжих хүч хугацаанаас яаж хамаарахыг ISO 4587 стандартаар харуулжээ.



Бэхжих гүн

Бэхжих гүн нь орчны тцемператур ба агаарын чийгшилээс хамаарна. Бэхжих гүнийг Polytetrafluoroethylene - PTFE хэвнээс татан гаргаж авах түүзан дээр хэмжинэ. (хамгийн их гүн 10 мм). Доорх график дээр 23±2°C хэмд / 60±5 % харьцангуй чийгтэй орчинд явагдах бэхжилтийн гүн цаг хугацаа ба чийгшилээс хэрхэн хамаарч байгааг харуулжээ.



БЭХЖҮҮЛСЭН МАТЕРИАЛЫН НИЙТЛЭГ ШИНЖ ЧАНАР

Нэг долоо хоногийн турш 23°C хэм, 60±5 % харьцангуй чийгтэй орчинд бэхжүүлсэн

Henkel Americas +860.571.5100

Henkel Europe +49.89.320800.1800

Henkel Asia Pacific +86.21.2891.8859

For the most direct access to local sales and technical support visit: www.henkel.com/industrial

Физик шинж чанар

Гадаргуугийн хатуулаг - Shore Hardness, ISO 868, Durometer A		31 to 46 ^{LMS}
Тасрах хүртлээ сунах хувь, - Elongation, at break, ISO 37, %		≥400 ^{LMS}
Суналт даах чадвар - Tensile Strength, ISO 37,	N/mm ² (psi)	≥1.7 ^{LMS} (≥246)

Цахилаан шинж чанар:

Эзлэхүүний эсэргүүцэл – Volume Resistivity, IEC 60093,	Ωcm	6.7×10 ¹³
Гадаргуугийн эсэргүүцэл - Surface Resistivity, IEC 60093,	Ω	4.35×10 ¹⁵
Диэлектрик тогтмол/Түйлшралаас алдах энерги – Dielectric Constant/Dissipation Factor, IEC 60250:		
1 kHz		5.05/0.048
100Hz		4.29/0.042
1 MHz		4.13/0.023
10-MHz		4.12/0.013

БЭХЖҮҮЛСЭН МАТЕРИАЛЫН НИЙТЛЭГ ТӨЛӨВ

Наалдамхай шинж чанар

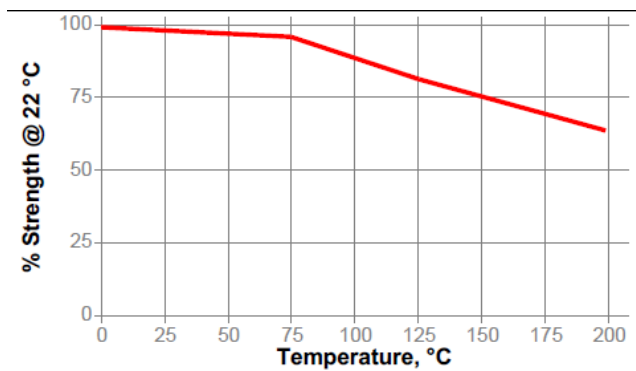
21 хоногийн турш 23°C хэм, 50±5 % харьцангуй чийгтэй орчинд бэхжүүлсэн 0.5 mm зайтай эд ангийг ховхолж шилжүүлэх хүч - Lap Shear Strength, ISO 4587:

Ердийн ган - Mild steel	N/mm ² (psi)	1 to 1.4 (150 to 200)
Хөнгөн цагаан - Aluminum 2024-T3	N/mm ² (psi)	0.7 to 1.3 (100 to 190)
Зэврэлтээс хамгаалах өнгөлгөөтэй хөнгөн цагаан – Alclad	N/mm ² (psi)	1.0 to 1.5 (145 to 215)
Дихромт цайр - Zinc dichromate	N/mm ² (psi)	1.0 to 2.0 (145 to 290)
7 хоногийн турш 23°C хэм, 50±5 % харьцангуй чийгтэй орчинд бэхжүүлсэн Зэврэлтээс хамгаалах өнгөлгөөтэй хөнгөн цагаан – Alclad	N/mm ² (psi)	≥1.2 ^{LMS} (≥174)
Зэврэлтээс хамгаалах өнгөлгөөтэй хөнгөн цагаан ба ердийн ган – Aluminum (Alclad) to Steel (as received)	N/mm ² (psi)	≥1.0 ^{LMS} (≥145)

ОРЧИН ТОЙРНЫ НӨХЦӨЛД ТЭСВЭРТЭЙ БАЙДАЛ

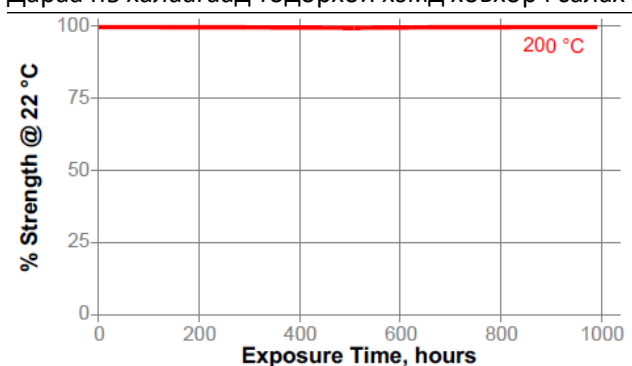
21 хоногийн турш 23°C хэм, 60±5 % харьцангуй чийгтэй орчинд бэхжүүлсэн
Зэврэлтээс хамгаалах өнгөлгөөтэй хөнгөн цагаан – Alclad –аас ховхорч шилжих хүч:

Дулаан тэсвэрлэх хязгаар -Hot Strength



Халуунд ховхорч салах дулааны хэм - Heat Aging

Дараа нь халаагаад тодорхой хэмд ховхорч салах чадварыг нь 22°C хэмээс эхлэн хэмжив.



Шинж чанарт үзүүлэх байгаль орчны нөлөө - Environmental Aging - Effect on bulk properties

21 хоногийн турш 23±2°C хэм, 60±5 % харьцангуй чийгтэй орчинд бэхжүүлсэн 2 мм зузаан үеийн Суналт даах чадвар /тасрах хүртлээ сунах хувь, % - Tensile Strength , ISO 37, N/mm² , (Elongation, at break, %):

Орчин	100 цаг	500 цаг	1000 цаг
22 °C	2.0(570)	2.3(580)	2.0(570)
150 °C	2.4(350)	1.8(570)	2.1(350)
175 °C	1.8(340)	1.7(320)	1.6(320)
200 °C	1.8(350)	1.8(310)	1.3(220)
5W40 oil, 120 °C	1.9(500)	2.3(460)	2.3(570)
Motor oil, 150°C	1.7(440)	1.5(430)	1.9(530)
Water/glycol	1.1(620)	0.6(470)	0.7(430)

ЕРӨНХИЙ МЭДЭЭЛЭЛ

Энэ бүтээгдэхүүнийг дан хүчилтөрөгч/хүчилтөрөгч ихтэй системд хэрэглэхэд зохимжгүй бөгөөд хлортой юмуу хүчтэй исэлдүүлэгч материалуудыг хааж тусгаарлах зорилгоор ашиглаж болохгүй. Эдгээр бүтээгдэхүүнийг ашиглахдаа баримтлах мэдээллийг Аюулгүй ажиллагааны дагалдах хуудаснаас үзнэ үү.

Жич: Энэ бүтээгдэхүүнийг бензинтэй харьцах орчинд хэрэглэж болохгүй

Хэрэглэх заавар:

1. Сайн үр дүнд хүрэхийн тулд эд ангиудын ийлэх гадаргуу цэвэр, тосгүй байх ёстой.
2. Энэ бүтээгдэхүүн агаарт гарч чийг авмагцаа бэхжиж эхлэх учир эд ангиудаа угсарсны дараа хэдхэн минутын дотор угсрах ёстой
3. Угсарсан эд ангиудыг ашиглалтад оруулж хүнд ачаалалл өгөхөөсөө өмнө хэдэн өдөр (жишээлбэл, долоо хоног) бэхжүүлэх хэрэгтэй.
4. Илүүдэл материалыг түйлширдаггүй уусгагч шингээсэн алчуураар амархан арилгаж болно.
5. Бүрэн автомат ажиллагаатай төхөөрөмжид эзэлхүүнээр нь хуваарилдаг систем хэрэглэх хэрэгтэй.

Loctite материалын тодорхойлолт - Loctite Material Specification^{LMS}

Резин ба хатаагчийн тодорхойлолтыг 2001 оны 10 сарын 24-нд гаргасан байна. Эдгээр тодорхойлолтыг материалын багц бүрт түршилт хийж тайлан аргадаг ба тэднийг үзэх боломжтой. Эдгээр тайланд худалдан авагчдад зориулсан чанарын шалгалтын өгөгдлүүдийг оруулсан байдаг. Түүнээс гадна эдгээр бүтээгдэхүүнүүдийн чанар, ашиглахад тохирох эсэхийг шалгадаг нарийн шалгуур байдаг. Тусгай шаардлага гарвал удалдан авагчид Хенкелийн Локтит бүтээгдэхүүний чанарын алба- Henkel Loctite Quality- нд хандаж болно.

Хадгалалт

Эдгээр бүтээгдэхүүнийг хуурай газар битүүмжилсэн контайнерт хадгална. Бүтээгдэхүүний хадгалалтын горимын мэдээллийг контайнер дээрх шошгонд үзүүлсэн байж болно.

Хадгалалтын тохиромжтой нөхцөл: 8°C - 21°C. Бүтээгдэхүүнийг 8°C-аас доош юмуу 28°C-с дээш хэмд хадгалах нь түүний чанарт сөрөг нөлөөлж болзошгүй.

Контайнерээс гаргаж авсан бүтээгдэхүүн ашиглалтын явцад бохирдож болно. Иймээс нэгэнт гаргаж авсан бүтээгдэхүүнийг эргүүлж контайнерт нь хийж болохгүй. Бохирдсон болон хадгалалтын журамд зааснаас өөр орчинд хадгалсан бүтээгдэхүүний талаар Хенкел корпораци хариуцлага хүлээхгүй. Хэрэв нэмэгдэл мэдээлэл шаардлагатай бол ойр орших Техникийн үйлчилгээний төв юмуу Хэрэглэгчид үйлчлэх төлөөлөгчийн газарт хандах хэрэгтэй.

Хувиргалтууд

$$(^{\circ}\text{C} \times 1.8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$$

$$\text{kV/mm} \times 25.4 = \text{V/mil}$$

$$\text{mm} / 25.4 = \text{inches}$$

$$\mu\text{m} / 25.4 = \text{mil}$$

$$\text{N} \times 0.225 = \text{lb}$$

$$\text{N/mm} \times 5.71 = \text{lb/in}$$

$$\text{N/mm}^2 \times 145 = \text{psi}$$

$$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$$

$$\text{N}\cdot\text{m} \times 8.851 = \text{lb}\cdot\text{in}$$

$$\text{N}\cdot\text{m} \times 0.738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$$

$$\text{N}\cdot\text{mm} \times 0.142 = \text{oz}\cdot\text{in}$$

$$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$$

Тэмдэглэл:

Энэхүү Техникийн Мэдээллийн Хүснэгтэд (TDS) өгөгдсөн мэдээлэл, түүний дотор бүтээгдэхүүнийг ашиглах, хэрэглэх зөвлөмжүүд нь энэхүү TDS-ийн огнооны бүтээгдэхүүний талаарх бидний мэдлэг, түршлагад үндэслэсэн болно. Бүтээгдэхүүн нь янз бүрийн хэрэглээтэй байж болохоос гадна таны орчин дахь бидний хяналтаас гадуур өөр өөр хэрэглээ, ажлын нөхцөлтэй байж болно. Тиймээс Henkel нь таны хэрэглэж буй үйлдвэрлэлийн үйл явц, нөхцөл, түүнчлэн төлөвлөсөн хэрэглээ, үр дүнд манай бүтээгдэхүүн тохирох эсэхийг хариуцахгүй. Манай бүтээгдэхүүний ийм тохиромжтой эсэхийг баталгаажуулахын тулд бид танд өмнөх түршилтаа хийхийг зөвлөж байна.

Техникийн мэдээллийн хуудасны мэдээллийн талаархи аливаа хариуцлага, бидний хайхрамжгүй байдлаас үүдэлтэй амь насаа алдах, бие махбодид гэмтэл учруулахаас бусад тохиолдолд холбогдох бүтээгдэхүүнтэй холбоотой бусад бичгээр эсвэл аман зөвлөмж(үүд) хамаарахгүй.

Бүтээгдэхүүнийг Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS болон Henkel France SA зэрэг компаниуд нийлүүлсэн тохиолдолд дараахь зүйлийг нэмж анхаарна уу.

Хэдийгээр ямар ч хуулийн үндэслэлээр Henkel хариуцлага хүлээх тохиолдолд Henkel-ийн хариуцлага ямар ч тохиолдолд холбогдох хүргэлтийн дүнгээс хэтрэхгүй.

Бүтээгдэхүүнийг Henkel Colombiana, S.A.S. нийлүүлсэн тохиолдолд дараахь мэдэгдлийг дагаж мөрдөнө.

Энэхүү Техникийн Мэдээллийн Хүснэгтэд (TDS) өгөгдсөн мэдээлэл, түүний дотор бүтээгдэхүүнийг ашиглах, хэрэглэх зөвлөмжүүд нь энэхүү TDS-ийн огнооны бүтээгдэхүүний талаарх бидний мэдлэг, түршлагад үндэслэсэн болно. Бүтээгдэхүүн нь янз бүрийн хэрэглээтэй байж болохоос гадна таны орчин дахь бидний хяналтаас гадуур өөр өөр хэрэглээ, ажлын нөхцөлтэй байж болно. Тиймээс Henkel нь таны хэрэглэж буй үйлдвэрлэлийн үйл явц, нөхцөл, түүнчлэн төлөвлөсөн хэрэглээ, үр дүнд манай бүтээгдэхүүн тохирох эсэхийг хариуцахгүй. Манай бүтээгдэхүүний ийм тохиромжтой эсэхийг баталгаажуулахын тулд бид танд өмнөх түршилтаа хийхийг зөвлөж байна.

Техникийн мэдээллийн хуудасны мэдээллийн талаархи аливаа хариуцлага, бидний хайхрамжгүй байдлаас үүдэлтэй амь насаа алдах, бие махбодид гэмтэл учруулахаас бусад тохиолдолд холбогдох бүтээгдэхүүнтэй холбоотой бусад бичгээр эсвэл аман зөвлөмж(үүд) хамаарахгүй.

Бүтээгдэхүүнийг Henkel корпораци эсвэл Henkel Canada корпораци нийлүүлсэн тохиолдолд дараахь мэдэгдлийг хэрэглэнэ.

Энд агуулагдсан өгөгдөл нь зөвхөн мэдээллийн зорилгоор хийгдсэн бөгөөд найдвартай гэдэгт итгэлтэй байна. Арга, арга барилыг нь хянах боломжгүй бусдын олж авсан үр дүнд бид хариуцлага хүлээхгүй. Энд дурдсан үйлдвэрлэлийн аргууд нь хэрэглэгчийн зорилгод нийцэж байгаа эсэхийг тодорхойлж, өмч хөрөнгө болон эд хөрөнгийг хамгаалах үүднээс урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээг авах нь хэрэглэгчийн үүрэг юм. хүмүүстэй харьцах, ашиглахад учирч болзошгүй аливаа аюулын эсрэг.

Henkel Corporation нь Henkel Corporation-ын бүтээгдэхүүнийг худалдах эсвэл ашиглахтай холбоотой зарагдах эсвэл тусгай зориулалтын дагуу ашиглах баталгаа зэрэг бүх баталгааг үгүйсгэдэг. Henkel корпораци нь алдагдсан ашгийг оролцуулан аливаа төрлийн үр дагавар болон санамсаргүй хохирлыг хариуцахаас тусгайлан татгалздаг.

Төрөл бүрийн процесс эсвэл найрлагыг энд хэлэлцэх нь бүсдын эзэмшиж буй патентын ноёрхлоос ангид байх эсвэл Henkel корпорацийн патентын дагуу ийм үйл явц эсвэл найрлагыг хамарсан лиценз гэж тайлбарлаж болохгүй. Ирээдүйн хэрэглэгч бүр өөрийн санал болгож буй програмаа давтан ашиглахын өмнө энэ өгөгдлийг гарын авлага болгон ашиглахыг зөвлөж байна. Энэ бүтээгдэхүүн нь нэг буюу хэд хэдэн Америкийн Нэгдсэн Улс эсвэл гадаадын патент эсвэл патентын мэдүүлэгт хамрагдаж болно.

Барааны тэмдгийн хэрэглээ:

Өөрөөр тэмдэглэснээс бусад тохиолдолд энэ баримт бичигт байгаа бүх барааны тэмдэг нь АНУ-д бүртгэгдсэн Henkel болон түүний салбаруудын худалдааны тэмдэгнүүд юм

Лавлагаа 1.7