



Техникийн өгөгдлийн хуудас

LOCTITE® SI 5699™

LOCTITE® 5699™

2019 оны 1 сар

БҮТЭЭГДЭХҮҮНИЙ ТАЙЛБАР

LOCTITE® SI 5699™ бүтээгдэхүүний тодорхойлолтууд:

| | |
|-------------------------------------|---|
| Технологи | Силикон |
| Химийн бодисын төрөл | Оксим силикон |
| Харагдах байдал (бэхжээгүй байхдаа) | Саарал өнгийн зуурмаг ^{LMS} |
| Бүрэлдэхүүн | Нэгэн төрөл |
| Өөрчөмтгий - Thixotropic | Гадаргууд түрхэхэд шингэн бүтээгдэхүүний гоожилт урсалтыг багасгана |
| Бэхжилт | Тасалгааны хэмд |
| Хэрэглээ | Жийрэглэх |
| Давуутай тал | Зэврүүлдэггүй |

LOCTITE® SI 5699™ нь тосонд сайн тэсвэртэй учир түүнийг голчлон хүч дамжуулах хайрцаг ба цутгамал металл гэрний фланцыг битүүмжлэхэд хэрэглэнэ.

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

Худалдаа, орон сууцны ундны усны хангамжийн системд ашиглах зөвшөөрөл ANSI/NSF Standard 61 бүхий бүтээгдэхүүн юм. 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 @ 20°C

1.45

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

Хэрэглэх сав - Semco Cartridge

≥200^{LMS}

Асах цэг - Flash Point— Аюулгүй ажиллагааны мэдээллийн хуудаснаас үз

БЭХЖИХ НИЙТЛЭГ ТӨЛӨВ

Гадаргуугийн царцалт

Гадарга нь царцан юм наалдахгүй болох хугацаа - Tack Free Time, is the time required to achieve a tack free surface

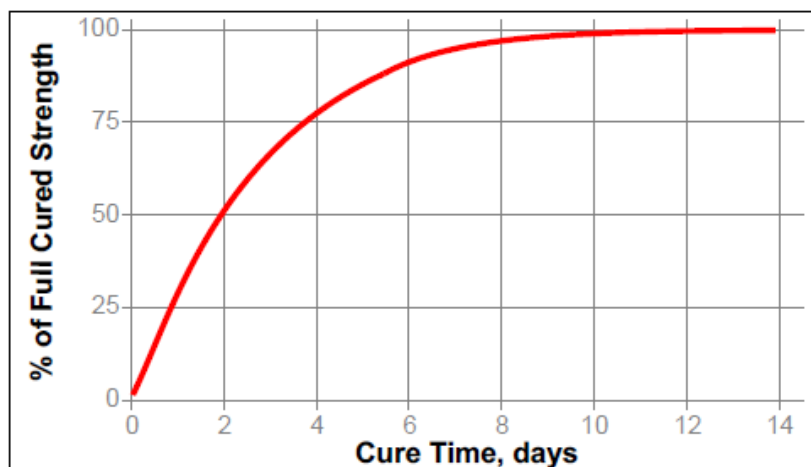
Гадаргуу нь царцах хугацаа - Tack Free Time, minutes:

25°C хэмд / 50±5 % харьцангуй чийгтэй орчинд бэхжүүлсэн

≤30^{LMS}

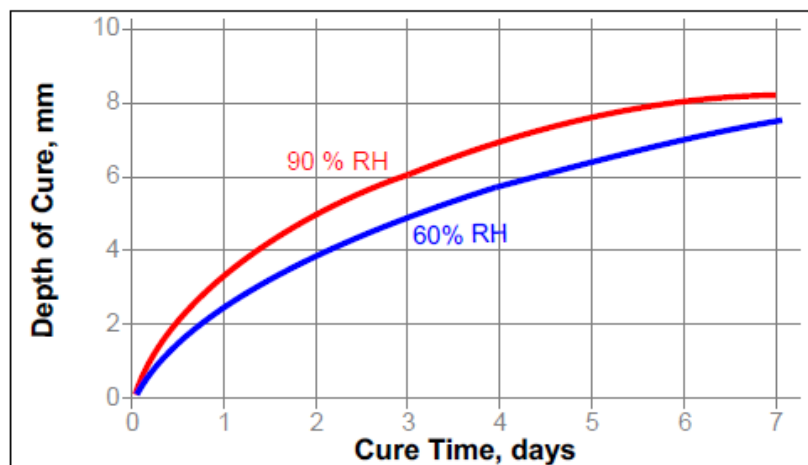
Бэхжих хурд

Доорх графикт элсэн цэвэрлэгээтэй ердийн ган гадаргуу дээр 0.5 мм зайд нийлүүлэн 23±2°C хэмд / 60±5 % харьцангуй чийгтэй орчинд бэхжүүлсэн эд анги ховхорч шилжих хүч хугацаанаас яаж хамаархыг 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°C хэмд явагдах бэхжилтийн гүн цаг хугацаа ба чийгшилээс хэрхэн хамаарч байгааг харуулжээ.



БЭХЖҮҮЛСЭН МАТЕРИАЛЫН НИЙТЛЭГ ШИНЖ ЧАНАР

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

Физик шинж чанар

| | |
|--|---------------------------|
| Гадаргуугийн хатуулаг - Shore Hardness, ISO 868, Durometer A | 45 to 75 ^{LMS} |
| Суналт - Elongation, ISO 37, % | ≥100 ^{LMS} |
| Суналт даах чадвар - Tensile Strength, ISO 37, % | N/mm ² ≥2.4LMS |

| | | |
|---|-------|--------------------|
| Цахилаан шинж чанар: | (psi) | (≥348) |
| Гадаргуугийн эсэргүүцэл - Surface Resistivity, IEC 60093, | Ω | 2×10 ¹⁵ |
| Эзлэхүүний эсэргүүцэл – Volume Resistivity, IEC 60093, | Ω | 2×10 ¹⁵ |
| Диэлектрик тогтмол/Туйлшралаас алдах энерги – Dielectric Constant/Dissipation Factor, IEC 60250: | | |
| 100Hz | | 2.8 |
| 10-kHz | | 4.0 |
| 10-MHz | | |

4.1

БЭХЖҮҮЛСЭН МАТЕРИАЛЫН НИЙТЛЭГ ТӨЛӨВ

Наалдамхай шинж чанар

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

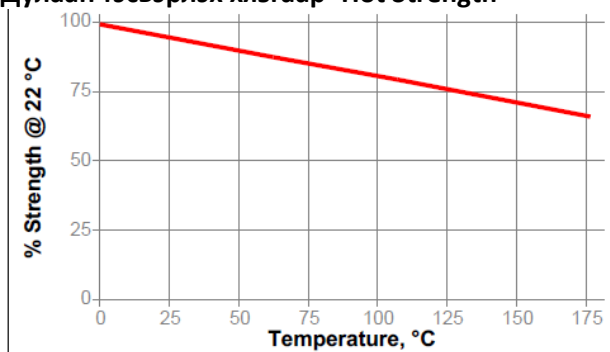
| | | |
|--|----------------------------|----------------------------|
| Хөнгөн цагаан - Aluminum | N/mm ² (psi) | 0.1 to 0.7 (15 to 102) |
| Дихромт цайр - Zinc dichromate | N/mm ² (psi) | 0.7 to 1.5 (102 to 213) |
| Элсэн цэвэрлэгээтэй ердийн ган - Mild steel (grit blasted) | N/mm ² (psi) | 1.3 to 2.1 (189 to 305) |
| Барзайлгасан хөнгөн цөгаан - Aluminum (abraded) | N/mm ² (psi) | 1.3 to 2.0 (189 to 290) |

ОРЧИН ТОЙРНЫ НӨХЦӨЛД ТЭСВЭРТЭЙ БАЙДАЛ

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

Элсэн цэвэрлэгээтэй ердийн гангаас ховхорч шилжих хүч:

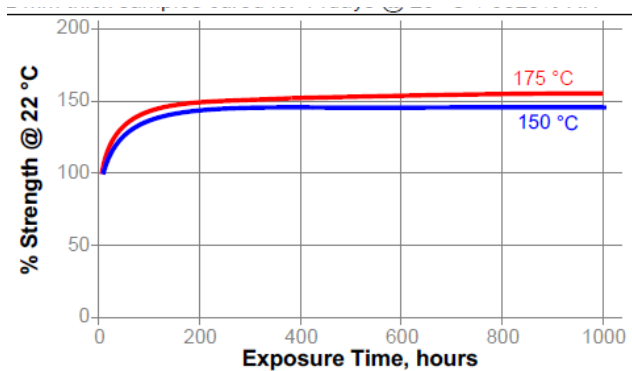
Дулаан тэсвэрлэх хязгаар - Hot Strength



Халуунд ховхорч салах дулааны хэм - Heat Aging

2мм зузаан биетийг 14 хоногийн турш 23°C хэм, 60±5 % харьцангуй чийгтэй орчинд бэхжүүлээд

Дараа нь халаагаад тодорхой хэмд ховхорч салах чадварыг нь 23°C хэмээс эхлэн хэмжив.



Эх ноорог дээрээ дээрх графикийг давтсан байгаа. Тэхдээ тийм шаардлага байхгүй гэж үзээд хасав.

Химийн бодис/Уусгагч бодист тэсвэртэй байдал

Дараах бодисуудыг заасан хэм хүртэл халаагаад хэр тэсвэртэй болохыг нь 22°C хэмийн халуунд туршиж тодорхойлжээ.

| Орчин | °C | Үндсэн чадварын хувь, % | | |
|---------------------------------------|-----|-------------------------|---------|----------|
| | | 100 цаг | 500 цаг | 1000 цаг |
| Multi-grade | 120 | 95 | 95 | 90 |
| Multi-grade | 150 | 80 | 80 | 75 |
| ATF (Dextron II oil) | 120 | 70 | 85 | 75 |
| ATF (Dextron II oil) - Japanese Grade | 150 | 75 | 65 | 35 |
| Ус ба гликол 50/50 | 100 | 85 | 90 | 65 |

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 ачаалал өгөхөөсөө өмнө хэдэн өдөр (жишээлбэл, долоо хоног) бэхжүүлэх хэрэгтэй.
4. Илүүдэл материалыг туйлширдаггүй 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 туршилт 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, туршлагад 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 туршилтаа 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, туршлагад 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 туршилтаа 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 HenkelCanada 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.

HenkelCorporation 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 бусдын 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 1.16