

БҮТЭЭГДЭХҮҮНИЙ ТАЙЛБАР

LOCTITE® EA 9490™ – бүтээгдэхүүний тодорхойлолтууд:

Технологи	Епоксид
Химийн бодисын төрөл	Епоксид
Харагдах байдал (Бэхжээгүй үедээ)	Ногоон/Цагаан ^{LMS}
Харагдах байдал (Биеэ олсны дараа)	Наалдац
Бүрэлдэхүүн хэсэг	хоёр хэсэг
Бэхжилт	Тасалгааны хэм
Хэрэглээ	Аж үйлдвэрийн засвар үйлчилгээ
Хэрэглэх температур	Хойт америкт - барьцалдуулагч
Давуу тал	<ul style="list-style-type: none"> Усан дотор бэхжих ба ихэнх чийгтэй гадаргууд наалдана Бүх материалтай барьцалдана Нүх, хагархай ан цав таглах, элэгдсэн гадаргуу засах Хатаж бэхжихээр нь өрөмдөж, хадаж машинаар зүлгэх үрж болох ба хатахаар нь будаж болно.

LOCTITE® EA 9490™ нь хоёр хэсэг савтай, тасалгааны хэмд хатуурдаг наалдамхай епоксид бөгөөд бат бөх керамик, бетон, мод болон ихэнх пластиктай бат бэх барьцалддаг бүтээгдэхүүн юм. 150°C хүртэл халууныг тэсвэрлэнэ. LOCTITE® EA 9490™ -ийг нойтон ба хуурай гадаргууд хэрэглэж болох ба усан дотор бэхжих чадвартай. Энэхүү замаска маягийн материал нь хлоржуулсан болон давстай усан тэввэртэй учир сантехник, усжуулалт, усан дотор ажилладаг төхөөрөмжийг засахад маш сайн тохирдог. Нийтлэг хэрэглээ нь яндан хоолойн цоорхой, ан цав хагархайг бөглөх, нөөцлүүр сав, хаалт, шахуурга, ялангуяа сантехник, усалгааны болон далайн усан дотор ажилладаг тоног төхөөрөмжийн засварт өргөн хэрэглэгдэнэ.

БЭХЖЭЭГҮЙ МАТЕРИАЛЫН НИЙТЛЭГ ШИНЖ ЧАНАР

Асах цэг - Flash Point Аюулгүй ажиллагааны өгөгдлийн хуудаснаас үз.

БЭХЖИХ НИЙТЛЭГ ШИНЖ ЧАНАР**Бэхжих шинж чанар**

Хатах хугацаа - Gel Time, @ 25 °C, minutes

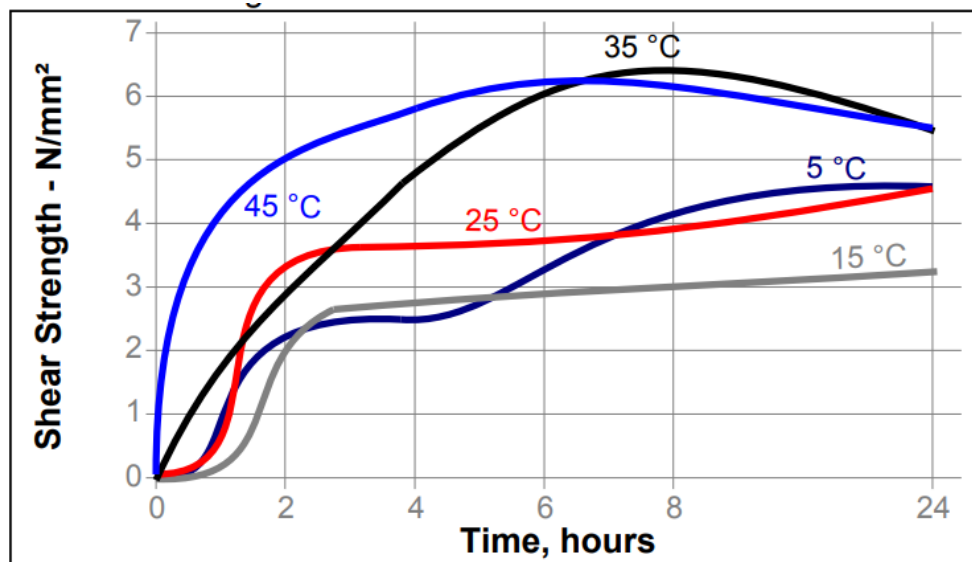
10 - 15

Ажил дуусгах хугацаа - Working life, minutes

20 - 30^{LMS}

Бэхжих хурд ба температурын хамаарал

Доорх график дээр элсэн цэвэрлэгээтэй ердийн ган болон хөнгөн цагаан гадаргуу дээр түрхсэн бүтээгдэхүүний ховхрох хязгаарыг өөр өөр температурт яаж өөрчлөгдөхийг ISO 4587 стандартын дагуу хийсэн туршилтын үр дүнгээр харуулжээ.


БЭХЭЖСЭН МАТЕРИАЛЫН НИЙТЛЭГ ШИНЖ ЧАНАР

Гадаргуугийн хатуулаг - Shore Hardness, ISO 868 , Durometer D		>70 ^{LMS}
Элэгдэлд үзүүлэх эсэргүүцэл -Abrasion Resistance, , ASTM D4060:		
mg 1 Kg load, CS-10 wheels, Weight of Material Lost		
1 Kg ачаа - load, CS-10 дугуй- wheels, Материалын хорогдол –		
Weight of Material Lost		245
Дулаан дамжуулалтын коэф - Coefficient of Thermal Conductivity		
ASTM F 433, W/(m·K)		0.797
Бүрэн хувирч бэхжих хэм-Glass Transition Temperature ISO 11359-2, °C		4
Халуунд тэлэлтийн коэф - Coefficient of Thermal Expansion,		
ISO 11359-2, К -1:		
Доош - Below Tg		29×10 ⁻⁰⁶
Дээш - Above Tg		120×10 ⁻⁰⁶
Шахалтын хязгаар - Compressive Strength, ISO 604	N/mm ²	29 (psi) (4,240)
Шахалтын модуль - Compressive Modulus, ISO 604	N/mm ²	760 (psi) (110,500)
Сунаж тасрах хүчний хязгаар - Tensile Strength, ISO 527-2	N/mm ²	8.5 (psi) (1,225)

Суналт даах чадварын моуль - Tensile Modulus, ISO 527-2	N/mm ²	680 (psi) (98,700)
Сунаж тасрах хязгаар - Elongation at break, %		4.6
Уян харимхайн хязгаар - Flexural strength, ASTM D790	N/mm ²	22 (psi) (3,210)
Уян харимхайн модуль - Flexural modulus, ASTM D790	N/mm ²	1,525 (psi) (221,100)
Цахилгаан шинж чанар:		
Эзлэхүүний эсэргүүцэл - Volume Resistivity, IEC 60093,	ohm-cm	9.1×10 ¹²
Гадаргуугийн эсэргүүцэл - Surface Resistivity, IEC 60093,	ohms	23.2×10 ¹²

БЭХЭЖСЭН МАТЕРИАЛЫН НИЙТЛЭГ ТӨЛӨВ

Ховхорч салах хүчний хязгаар - Lap Shear Strength, ISO 4587:

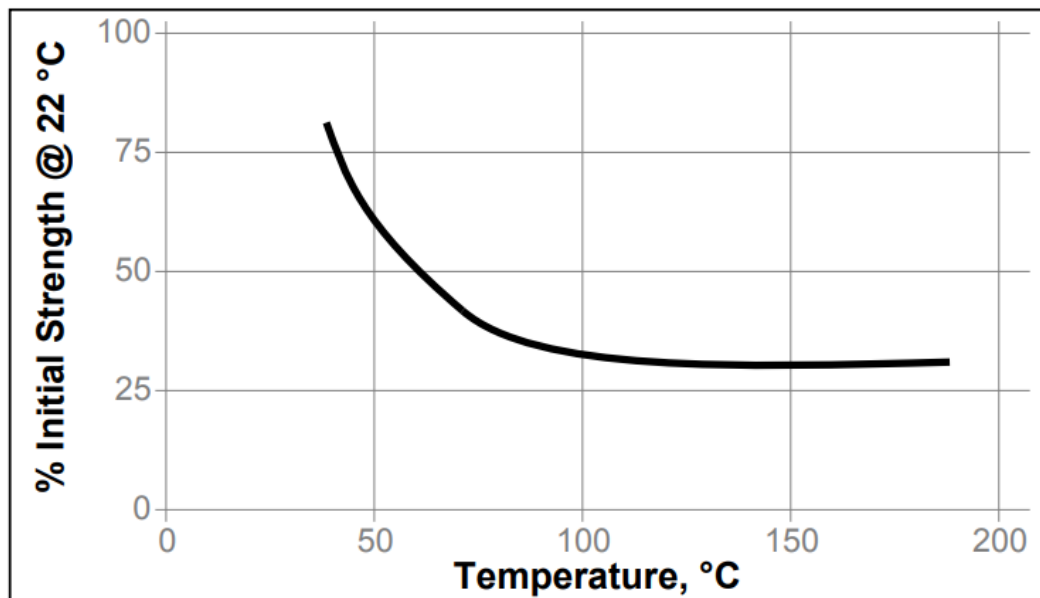
Элсэн цэвэрлэгээтэй ердийн ган –

Grit Blasted Mild Steel (GBMS)	N/mm ²	≥3.45 ^{LMS} (psi) (≥500)
--------------------------------	-------------------	--------------------------------------

ОРЧИН ТОЙРНЫ НӨХЦӨЛД ТЭСВЭРТЭЙ БАЙДАЛ

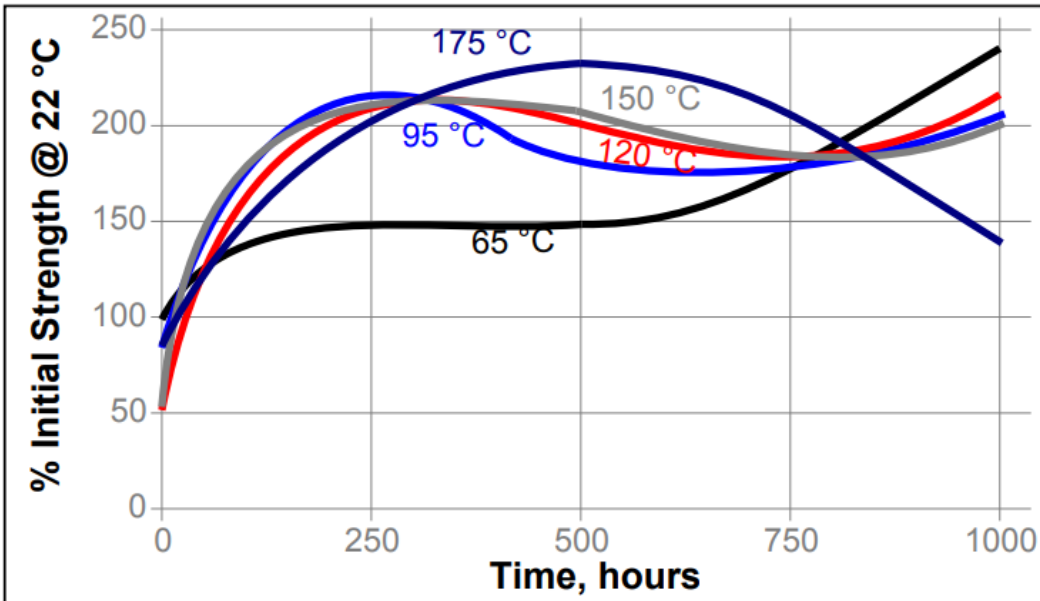
Ховхорч салах хүчний хязгаар - Lap Shear Strength, ISO 4587:

Элсэн цэвэрлэгээтэй ердийн ган – Grit Blasted Mild Steel (GBMS)

Дулаан тэсвэрлэх хязгаар -Hot Strength

Халуун ховхорч салах - Heat Aging

22°C хэмд тодорхойлов

**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.

Хэрэглэх заавар

1. **Санамж:** 66°C хэмээс дээш халсан гадаргуу дээр хэрэглэж болохгүй.
2. Цэвэр хуурай гадаргуу дээр сайн дарж түрх. LOCTITE® EA 9490™ -ийг нойтон гадаргуу ээр түрхэж болох боловч барьцалдах чадвар муутай болно.
3. Бодисоо сайн наалдуулахын тулд гадаргууг нь зүлгэж сайн цэвэрлэ
4. Бээлий өмс, нүцгэн гараар бүү ажилла
5. Хольцоосоо шаардагдах хэмжээгээр таслаж түрх. Таслаж авсан хэсгээсээ пластик боолтыг нь ав
6. Резин ба хатаагч бодисоо нийлүүлж мушгиад 2-3 минут сайн нухаж нэгэн жигд өнгөтэй болтол холь
7. Нөхөөс тавих, зассварлах, барьцалдуулахын тулд хүчтэй дарж хэрэглэ. Усан доор хэрэглэхдээ холмоого бөмбөг шиг бөөрөнхийлөөд гадарга руу хүчтэй дарж гадаргуу ба наалдамхай бодисынхоо хоорондох усыг шахаж гарга
8. Ажлаа дуусмагц асварласан гадаргуугаа нойтон алчуур юмуу бээлийгээрээ үрж тэгшил

Эпоксидтэй ажиллах техникийн зөвлөмж

Ажлын цаг ба бэхжилт нь орчны температур ба жин хэмжээ (масс)-нээс хамаарна:

- Температур өндөр байх тусам хурдан бэхжинэ
- Материалын жин хэмжээ (масс) их байх тусам хурдан бэхжинэ

Нам температурт эпоксидын бэхжилтийг түргэтгэхийн тулд:

- Эпоксидоо тасалгааны температурт хадгал.
- Засварлах гадаргуугаа урьдчилан бүлээсгэх хэрэгтэй.

Өндөр температурт эпоксидын бэхжилтийг сааруулахын тулд:

- Эпоксидоо хурдан хатахаас сэргийлэн бага багаар хольж хэрэглэнэ
- Резин ба хатаагчаа хөргө

Loctite материалын тодорхойлолт - Loctite Material Specification^{LM5}

Резин ба хатаагчийн тодорхойлолтыг 2001 оны 5 сарын 22-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: Conversions

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

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

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

$\mu\text{m} / 25.4 = \text{mil}$ $\text{N} \times 0.225 = \text{lb}$

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

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

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

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

N·m x 0.738 = lb·ft

N·mm x 0.142 = oz·in

mPa·s = cP

Мэдэгдэл- Disclaimer

Уг бүтээгдэхүүнийг ашиглахад зориулсан энэхүү Техникийн Өгөгдлийн хуудас (TDS) болон зөвлөмжүүд нь дээрх бүтээгдэхүүнийг ашиглах явцад өнөөг хүртэл бидний хуримтлуулсан мэдлэг туршлагад үндэслэгдсэн болно. Манай бүтээгдэхүүн өөр өөр зориулалттай олон төрөл зүйлтэй бөгөөд тэднийг та бүхэн бидний хяналтгүйгээр өөрсдийн тусгай зорилго, ажлын нөхцөлд ашиглаж болох юм. Тийм учраас Henkel-ийн бүтээгдэхүүн та бүхний үйлдвэрлэлийн процесс ба орчны нөхцөлд тохирч байгаа эсэх, тэднийг зориулалтаар нь хэрэглэж хүссэн үр дүнд хүрсэн эсэх талаар компани хариуцлага хүлээхгүй. Манай бүтээгдэхүүн танай хэрэгцээнд тохирох эсэхийг өөрсдөө урьдчилсан туршилтаар тогтоож байхыг зөвлөж байна. Техникийн Өгөгдлийн хуудас (TDS) –т орсон мэдээлэл, энэ бүтээгдэхүүнд хамаарах бичгээр болон амаар өгсөн зөвлөмжүүдийн төлөө компани хариуцлага хүлээхгүй. Уг бүтээгдэхүүнтэй холбоотой хуулийн зүйл ангийг манай тал мөрдөөгүй юмуу хэрэгсээгүйгээс үүдэлтэй хүний бэртэл, үхэлтэй холбоотой асуудлын талаар зориуд нарийвчлан тодорхойлж зөвшилцөөгүй бол хариуцлага хүлээхгүй.

Уг бүтээгдэхүүнийг Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS and Henkel France SA компаниас нийлүүлсэн тохиолдолд дараах санамжийг үзнэ үү: Хуулийн ямар нэгэн үндэслэлээр Henkel хариуцлага хүлээх ёстой ч Henkel –ийн эрх мэдэл тухайн багцын хангалтын хэмжээнээс хэтрэхгүй.

Хэрэв бүтээгдэхүүнийг Henkel Colombiana, S.A.S. нийлүүлж байгаа бол дараах журмыг баримтална:

Уг бүтээгдэхүүнийг ашиглахад зориулсан энэхүү Техникийн Өгөгдлийн хуудас (TDS) болон зөвлөмжүүд нь дээрх бүтээгдэхүүнийг ашиглах явцад өнөөг хүртэл бидний хуримтлуулсан мэдлэг туршлагад үндэслэгдсэн болно. Манай бүтээгдэхүүн өөр өөр зориулалттай олон төрөл зүйлтэй бөгөөд тэднийг та бүхэн бидний хяналтгүйгээр өөрсдийн тусгай зорилго, ажлын нөхцөлд ашиглаж болох юм. Тийм учраас Henkel-ийн бүтээгдэхүүн та бүхний үйлдвэрлэлийн процесс ба орчны нөхцөлд тохирч байгаа эсэх, тэднийг зориулалтаар нь хэрэглэж хүссэн үр дүнд хүрсэн эсэх талаар компани хариуцлага хүлээхгүй. Манай бүтээгдэхүүн танай хэрэгцээнд тохирох эсэхийг өөрсдөө урьдчилсан туршилтаар тогтоож байхыг зөвлөж байна. Техникийн Өгөгдлийн хуудас (TDS) –т орсон мэдээлэл, энэ бүтээгдэхүүнд хамаарах бичгээр болон амаар өгсөн зөвлөмжүүдийн төлөө хариуцлага хүлээхгүй. Уг бүтээгдэхүүнтэй холбоотой хуулийн зүйл ангийг манай тал мөрдөөгүй юмуу хэрэгсээгүйгээс үүдэлтэй хүний бэртэл, үхэлтэй холбоотой асуудлын талаар нарийвчлан тодорхойлж зөвшилцөөгүй бол хариуцлага хүлээхгүй.

Хэрэв бүтээгдэхүүнийг Henkel Corporation юмуу Resin Technology Group, Inc, эсвэл Henkel Canada Corporation, нийлүүлж байгаа бол дараах журмыг баримтална:

Энд байгаа өгөгдөл бол зөвхөн мэдээлэл төдий зүйл боловч үнэн бодитой. Бидний хяналтаас гадуур хэн нэгний хэрэглэсэн арга, үр дүнгийн төлөө бид хариуцлага хүлээж авахгүй. Уг бүтээгдэхүүн та бүхний зорилгод тохирч байгаа эсэхийг тодорхойлох, тэдгээр бүтээгдэхүүнтэй харьцаж байгаа хүмүүс болон эд хөрөнгөнд учирч болзошгүй аливаа хор хөнөөлөөс хамгаалахад хэрэг болох санамжуудыг хүлээн авч мөрдүүлэх нь хэрэглэгчдийн хүлээх үүрэг болно. **Иймээс Henkel Corporation тус компаний бүтээгдэхүүнийг хэрэглэх, худалдан авах явцад үүсдэг бүх батламжууд, үүний дотор борлуулахад тохиромжтой тухай буюу тодорхой зорилгод нийцэж байгаа эсэх тухай батламжуудаас татгалзаж байна. Үүнээс үүдэх буюу тохиолдлоор учрах аливаа эвдрэл гэмтэл, үүний дотор ашгийн алдагдалд хүлээх хариуцлагаас Henkel Corporation бүрэн татгалзаж байна.** Энд яригдаж байгаа янз бүрийн процессууд юмуу бүрэлдэхүүн хэсгүүдийг патент эзэмшигчид болон Henkel Corporation-ийн янз бүрийн процессууд юмуу бүрэлдэхүүн хэсгүүдийн патентад хамаарах лицензээс давуу эрхтэй гэж ойлгож болохгүй. Энэ бүтээгдэхүүнийг ашиглахаасаа өмнө энэ мэдээллийг үндэс болгон өөрсдийн хэрэгцээнд тохирох эсэхийг урдчилан түршиж шалгаж байхыг зөвлөж байна. Энэ бүтээгдэхүүн АНУ-ын юмуу бусад оронд бүртгэгдсэн нэг буюу хэд хэдэн патенттай байж болно.

Барааны тэмдэг хэрэглэх

Өөрөөр заагаагүй л бол энэ баримт бичигт орсон бүх барааны тэмдэгт нь АНУ болон бусад улсад байгаа Henkel Corporation-ны барааны тэмдэгт болно. Энэхүү [®] тэмдэг бол АНУ-ын Барааны тэмдэгийн газарт бүртгүүлсэн барааны тэмдэг болно.