



Техникийн өгөгдлийн хуудас
LOCTITE® 569™

20017 оны 12 сар

БҮТЭЭГДЭХҮҮНИЙ ТАЙЛБАР

LOCTITE® 561 бүтээгдэхүүний тодорхойлолтууд:

Технологи	Акрил
Химийн бодисын төрөл	Метакрилат эфир
Харагдах байдал (бэхжээгүй байхдаа)	Хүрэн өнгийн шингэн ^{LMS}
Гэрэлтэх чадвар	Гэрэлтэхгүй
Бүрэлдэхүүн	Нэгэн төрөл
Наалдамхай чанар	Сул
Бэхжилт	Хүчилтөрөгчгүй орчин
Бүрэн бэхжүүлэх	Идэвхжүүлэгч
Хэрэглээ	Эрэг болтны резьба бэхжүүлж битүүмжлэх
Хүч чадал	Сул

LOCTITE® 569™ нь метал хоолой болон бэхлэгэг битүүмжлэх, бэхлэхэд зориулагдсан материал юм. Энэ бүтээгдэхүүн угсарч байгаа эд ангиудын хооронд хүчилтөрөгчгүй орчинд ормогц бэхэжих ба цохилт, чичиргээнээс болж сулрах, шингэн алдахаас сэргийлнэ.

Австралийн Шатдаг хийн холбооны Сертификат 3375-ын III Ангиллын зөвшөөрөлтэй.

Энэ нь 2000 kPa ажлын даралтанд -10°C -ээс нэмэх 150°C хэмд ашиглах зөвшөөрөл юм.

Тэмдэглэл: Энэ бол бүс нутагтаа хүчинтэй учир Техникийн үйлчилгээний төвд хандан дэлгэрэнгүй мэдээлэл авч тодруулах хэрэгтэй.

БЭХЖЭЭГҮЙ МАТЕРИАЛЫН НИЙТЛЭГ ШИНЖ ЧАНАР

Хувийн гравитац - Specific Gravity @ 25 °C 1.05

Асах цэг - Flash Point— Аюулгүй ажиллагааны мэдээллийн хуудаснаас үз

Наалдамхай чанар - Viscosity, Cannon Fenske, ISO 3104, mPa·s (cP)

300 to 500^{LMS}

БЭХЭЖСЭН МАТЕРИАЛЫН НИЙТЛЭГ ШИНЖ ЧАНАР

Физик шинж чанар - Physical Properties:

Дулаанаас үүдэх тэлэлтийн коэффициент - Coefficient of Thermal Expansion,
ISO 11359-2, K⁻¹ 0.1

Дулаан дамжуулалтын коэф - Coefficient of Thermal Conductivity ISO 8302,

W/(m·K)	0.1
Хувийн дулаан - Specific Heat, kJ/(kg·K)	0.3

БЭХЭЖСЭН МАТЕРИАЛЫН НИЙТЛЭГ ТӨЛӨВ

Наалдамхай чанар - Adhesive Properties

24 цагийн түрш @ 22 °C-д бэхжүүлсэн.

3/8 x 24 хэмжээтэй тосгүйжүүлсэн ган болт ба гайкийг (эхэлж эргүүлэх) хүч – Breakaway Torque ISO 10964:

3/8 x 24 steel nuts (grade 2) and bolts (grade 2)(degreased)

N·m ≥2.8^{LMS}
(lb.in.) (≥24)

3/8 x 24 хэмжээтэй тосгүйжүүлсэн ган болт ба гайкийг Хэт чангалах хүч – Prevail Torque, ISO 10964:

3/8 x 24 steel nuts (grade 2) and bolts (grade 2) (degreased)

N·m ≥1.1^{LMS}
(lb.in.) (≥9)

Нэг цагийн түрш @ 22 °C-д бэхжүүлсэн.

3/8 x 24 хэмжээтэй тосгүйжүүлсэн ган болт ба гайкийг (эхэлж эргүүлэх) хүч – Breakaway Torque ISO 10964:

3/8 x 24 steel nuts (grade 2) and bolts (grade 2) (degreased)

N·m ≥1.1^{LMS}
(lb.in.) (≥9)

3/8 x 24 хэмжээтэй тосгүйжүүлсэн ган болт ба гайкийг Хэт чангалах хүч – Prevail Torque, ISO 10964:

3/8 x 24 steel nuts (grade 2) and bolts (grade 2) (degreased)

N·m ≥0.6^{LMS}
(lb.in.) (≥5)

ОРЧИН ТОЙРНЫ НӨХЦӨЛД ТЭСВЭРТЭЙ БАЙДАЛ

24 цагийн түрш 22⁰ C хэмд бэхжүүсний дараа:

(эхэлж эргүүлэх) хүч – Breakaway Torque ISO 10964:

3/8 x 24 steel nuts (grade 2) and bolts (grade 2)

Химийн бодис/Уусгагч бодист тэсвэртэй байдал

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

Орчин	°C	Үндсэн чадварын хувь, %
		720 цаг
Моторын тос (MIL-L-46152)	87	100
Хар тугалагагүй бензин	87	100
Фосфатын эфир	87	100
Ажиллах хэм	87	100
Агаар	87	100
1,1,1 Трихлорэтан	87	100

Нэрмэл ус	87	100
Хурдны хайрцагны тос	87	100
Тоормосны шингэн	87	78
MIL-H-5605G (fluid)	87	100

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.

Аюулгүй ажиллагааны өгөгдлийн хуудас

Усаар угааж цэвэрлэх систем хэрэглэдэг орчинд ажиллах эд ангиудыг нийлүүлж бэхлэх бол уг угаах уусгагч шингэнээ наалдамхай материалтай зохицох эсэхийг шалгах нь чухал юм. Учир нь зарим тохиолдолд тэрхүү угаах уусмал нь наалдамхай бодисын бэхжилтэнд нөлөөлдөг байна.

Энэ бүтээгдэхүүнийг пластик (ялангуяа даралт даахгүй хагарч болох термопластик) материалд хэрэглэж болохгүй. Тийм учраас хэрэглэгчидэд энэ бүтээгдэхүүнийг тухайн материалд хэрэглэж болох эсэхийг шалгаж байхыг зөвлөж байна.

Хэрэглэх заавар:

Угсрахдаа:

1. Сайн үр дүнд хүрэхийн тулд эд ангиудынхаа гадна болон дотор гадаргууг LOCTITE®-ын бодис хэрэглэн сайтар цэвэрлээд хатаах хэрэгтэй.
2. Хэрэв эд ангиуд нь идэвхгүй металл юмуу бэхжих хугацаа нь хэт их бол бэхлэгээний боолтны бүх уртыг LOCTITE® SF 7471™ or LOCTITE® SF 7649™ бүтээгдэхүүнээр шүршээд хатаах хэрэгтэй.
3. Энэ бүтээгдэхүүнийг болтныхоо үзүүрийн резьбанаас бусад бүх хэсэгт эргэн тойронд түрхэнэ. Тэхдээ болтныхоо резьбаны гүн болон нүх сүвд ортол дарж түрхэнэ. Хол алхамтай резьба болон нүх сүвтэй болт хэрэглэх бол болтноосоо гадна эм эрэгний дотор талын резьбаны эргэн тойронд бас түрхэнэ.
4. Энэ ажлыг гүйцэтгэхдээ үйлдвэрлэгчийн зөвлөмж, журмыг мөрдөн стандартын багажаар, заасан хэмжээгээр нь чангалах хэрэгтэй.
5. Зохих ёсоор чангалсан бэхэлгээ дунд зэргийн даралт өгөхөд шууд бэхжих болно. Харин 24 цагаас багагүй хугацаагаар бэхжүүлсэн тохиолдолд хамгийн өндөр даралт, уусгагч бодис тэсвэрлэх чадвартай болно.

Эд ангиудаа задлахдаа:

1. Стандартын багаж төхөөрөмжөөр задлах хэрэгтэй.
2. Хэрэв стандартын гар багажаар тайлах боломжгүй хэт урт буюу нэг дюймээс илүү бүдүүн болт буюу гайкийг тэр хавьд нь 250⁰ C хүртэл халаагаад хөрөхөөс нь өмнө тайлах хэрэгтэй.

Бодисыг цэвэрлэх

1. Бэхжиж хатсан бодисыг LOCTITE® уусгагчаар дэвтээгээд ган сойзоор сойздон цэвэрлэж болно.

Loctite материалын тодорхойлолт - Loctite Material Specification^{LMS}

Энэ бодисын тодорхойлолтыг 1995 оны 9 сарын 1-нд гаргасан байна. Эдгээр тодорхойлолтыг материалын багц бүрт түршилт хийж тайлагнадаг 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:

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 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 компанийн 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 туршиж 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 тэмдэгтийн газарт бүртгүүлсэн барааны тэмдэг болно.

Лавлагаа 1.4