

БҮТЭЭГДЭХҮҮНИЙ ТАЙЛБАР

LOCTITE® SILVER GRADE ANTI-SEIZE – бүтээгдэхүүний тодорхойлолтууд:

Технологи	Барьцалдуулдаггүй
Химийн бодисын төрөл	Синтетик тос
Харагдах байдал	Хөнгөн цагаан шиг өнгийн зуурмаг
Наалдамхай чанар	Хувирамтхай
Бэхжилт	Барьцалдуулахгүй
Хэрэглээ	Тослох

LOCTITE® SILVER GRADE ANTI-SEIZE нь өндөр температур, өндөр даралт, хэт ачаалалтай хүнд гөхцөлд ажилладаг тоног төхөөрөмжийн эд ангийг гацаж барьцалдах зэврэхээс хамгаалдаг бүтээгдэхүүн юм. Тиймээс уул уурхай, химийн бодис, цаас, хайрга чулууны үйлдвэр, тээвэр, цэвэр, бохир ус цэвэрлэх байгууламж зэрэгт өндөр температур, өндөр даралт, хэт ачаалалтай хүнд гөхцөлд ажилладаг төхөөрөмжүүдийг тослоход хэрэглэнэ. Мөн ус халаагуур, халаах зуухны хэсэг, тийрэлтэт хөдөлгүүр, шахуурганы шпилька, холбоос, эрэг болт, холхивч, яндан хоолойн фланец, турбин зэрэгт хэрэглэнэ. Энэ бодисыг 870°C хүртлэх хэмд ашигладаг байна.

MIL-PRF-907

MIL-PRF-907 LOCTITE® SILVER GRADE ANTI-SEIZE нь Цэрэг армийн хэрэглээний шаардлагуудыг хангасан бүтээгдэхүүн юм.

НИЙТЛЭГ ШИНЖ ЧАНАР

Хувийн гравитац - Specific Gravity, @ 25 °C		1.0 to 1.3 ^{LMS}
Асах цэг - Flash Point – Аюулгүй ажиллагааны мэдээллийн хуудаснаас үз		
Нэвтрэх чадвар - Penetration, ISO 2137, ажилласан- worked, 1/10 mm		324
Нэвтрэх чадвар - Penetration, ISO 2137, ажиллаагүй - unworked, 1/10 mm		312
Хайлж урсах хэм - Drop Point, ISO 2176, °C		232
Чанарын зэрэг - NGLI Grade		1
Хэт ачаалал даах чадвар - Timken OK Load, ASTM D2509,	lbs	47
Эвдрэх ачаалал - Timken Fail Load, ASTM D2509,	lbs	52
Эвдрэлд хүргэх ан цавын өргөн - Scar Width at failure,	mm	0.83
Эвдрэлд хүргэх ачаалал - Stress value at failure,	N/mm ²	65

НИЙТЛЭГ ТӨЛӨВ

Хоёр хэсгийг нийлүүлж боосон болтыг тодорхой өнцгөөр эргүүлж чангалахад тодорхой ачаалал (clamp load) үүснэ. Ийм болтон дээр барьцалдуулдаггүй тослох материал түрхвэл дээр дурьдсан ачаалал тослоогүй болтынхтой харьцуулахад их байна. Өөр нэг ашигтай зүйл бол бүх болтон дээр ирэх ачаалал жигд хуваарилагдана. Энэхүү ачаалал ба эргэлтийн харьцааг дараах томъёогоор илэрхийлнэ.

$$T = K * F * D$$

Эргэлт – T = Torque (N·m, lb.in, lb.ft)

Эргэлтийн коэффициент буюу резьбанаас хамаарах ба түршилтаар тодорхойлно –

K = Torque coefficient or nut factor, determine experimentally

Чангалах хүчний ачаалал -

F = Clamp load (N, lb.)

Болтны номинал диаметр -

D = Nominal diameter of bolt (mm, in.)

Эргэлтийн коэффициент, k: 3/8 x 16 steel nuts and bolts

0.18

Үрэлтийн статик коэффициент

Дараах мэдээлэл эд ангиудын гадаргууг нийлүүлж бэхэлсэн болтонд үйлчлэх шахалтын ачаалал (мөлхөвчийн ачаалалтай ойролцоо) (60% of proof for a 3/8-16 Grade 5 steel) байхад Үрэлтийн статик коэффициент ямар байхыг харуулжээ.

At -54°C (-65F) 0.043

At 20°C (68F) 0.077

At 870°C (1400F) 0.164

ОРЧИН ТОЙРНЫ НӨХЦӨЛД ТЭСВЭРТЭЙ БАЙДАЛ

Халуунд уярах, ховхорч салах - Heat Aging

Дараах хүснэгтэнд 40 Nm (30 ft-lbs) хүчээр эргүүлж чангалсан, ердийн 3/8-16 бэхэлгээний болтыг доор заасан температурт 24 цаг байлгасны дараа тайлж аваад тосыг нь арчиж тасалгааны температурт оруулаад тасрах хүч ба эргүүлэхэд давших хүчийг хэмжсэн үр дүнг харуулжээ. Зэвэрч шалбарсан үл мөргүй бүтэн болт авав.

Temperature (°C)	Break (N-m)	Prevail (N-m)
Температур	Тасрах хүч	Давших хүч
-55	270	6
22	264	6
535	96	7
760	262	160
870	132	89

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 арга:

1. Угсарч нийлүүлж боох эд ангиудынхаа гадаргууг цэвэр байлгах хэрэгтэй.
2. Тослох шаардлагатай эд ангиудынхаа гадаргууд тосоо хөнгөн түрхэнэ
3. Илүүдэл тосыг нь арчиж авна
4. **Санамж:** LOCTITE® SILVER GRADE ANTI-SEIZE бол хурдан эргэлтийн ачаалал даах тос биш учраас тос их шаарддаг бөмбөлгөн болон домбон холхивчинд хэрэглэж болохгүй.

Loctite материалын тодорхойлолт - Loctite Material Specification^{LMS}

Энэ материалын тодорхойлолтыг 2002 оны 10 сарын 2-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 – ээс 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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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 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 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 тэмдэгтийн газарт бүртгүүлсэн барааны тэмдэг болно.

Лавлагаа 0.0