

Seize

2015 оны 1 сар

БҮТЭЭГДЭХҮҮНИЙ ТАЙЛБАР

LOCTITE® LB 8009 – бүтээгдэхүүний тодорхойлолтууд:

Технологи	Үд барьцалдуулах
Харагдах байдал	Саарал өнгөтэй зуурмаг
Бэхжилт	Бэхжиж хатдаггүй
Хэрэглээ	Тосолгоо

LOCTITE® LB 8009 нь графит/кальци фтортой бүтээгдэхүүн бөгөөд дотроо хар тугалага, зэс, хүхэр ба тэдний нэгдэл агуулаагүй бүтээгдэхүүн юм. LOCTITE® LB 8009 дотроо чөлөөт металгүй ба зэвэрдэггүй ган болон никелийн бусад хайштай адил юм. Үүнийг болт (bolts), эрэг (screws), углуурга (studs), яндан хоолойн залгаас (pipe joints), гайка (nuts), таглаа (plugs), холхивч (bushings), шахах штамп (extruding dies), хэв оруулах (forming dies), дулаан солилцуур (heat exchangers), хайч (shear blades), метал нугалах (metal bending), механик хаалт (mechanical packings) зэрэгт хэрэглэнэ. Энэ тосыг химийн үйлдвэр, тос нэрэх (цэвэршүүлэх) үйлдвэр, цахилгаан станц, цаасны үйлдвэр, төмөрлөг, ган хайлуулах үйлдвэр, синтетик материалын үйлвэр, усан ба агаарын хөлөг барих болон засвар үйлчилгээ хийх ажилд ашиглана. Ашиглах температур нь f -29 °C-ээс +1315 °C болно.

НИЙТЛЭГ ШИНЖ ЧАНАР

Хувийн гравитац - Specific Gravity, @ 25 °C	1.15
Нэвтрэх чадвар - Penetration, ISO 2137, 1/10 mm 3	270 - 370 ^{LMSS}
Нэг галлоны жин - lbs/gal	9.6 - 10.6 ^{LMS}

Асах цэг - Flash Point – Аюулгүй ажиллагааны мэдээллийн хуудаснаас үз

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 туршилтаар тодорхойлно –

K = Torque coefficient or nut factor, determine experimentally

Чангалах хүчний ачаалал -

F = Clamp load (N, lb.)

Болтны номинал диаметр -

Seize

2015 оны 1 сар

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

Эргэлтийн коэффициент, k:

12.7 мм диаметтэй ган болт (grade 8) гайка (grade 5) - 12.7 mm steel bolts (grade 8) and nuts (grade 5)	0.16
12.7 мм диаметтэй ган болт (grade 8) гайка (grade 5) - Уусгагчаар цэвэрлэсэн боловч тослоогүй - 12.7 mm steel bolts (grade 8) and nuts (grade 5), solvent cleaned, not lubricated	0.27

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. Нийлүүлэх гадаргуу цэвэр тосолгоогүй байвал ажлын үр дүн сайн болно.
2. **Тэмдэглэл: Тослох эд ангиа машинаар юмуу төмөртэй сойзоор үрэх бол тоосны маск зүүх хэрэгтэй.** Болтны резьбанд хургасан бохир дотор металын үртэс байж болох ба түүнийг уушгиндаа оруулбал өвчлөх буюу бусад эрсдэл үүсч болно.
3. Болт болон гайкны резьбанд тосоо нимгэн түрхээд чангалж бооно.
4. Шингэлэгч материал ашиглаж болохгүй

Loctite материалын тодорхойлолт - Loctite Material Specification^{LMS}

Энэ материалын тодорхойлолтыг 1999 оны 11 сарын 29-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.

Seize

2015 оны 1 сар

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 $(^{\circ}\text{C} \times 1.8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$ $\text{kV/mm} \times 25.4 = \text{V/mil}$ $\text{mm} / 25.4 = \text{inches}$ $\mu\text{m} / 25.4 = \text{mil}$ $\text{N} \times 0.225 = \text{lb}$ $\text{N/mm} \times 5.71 = \text{lb/in}$ $\text{N/mm}^2 \times 145 = \text{psi}$ $\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$ $\text{N}\cdot\text{m} \times 8.851 = \text{lb}\cdot\text{in}$ $\text{N}\cdot\text{m} \times 0.738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$ $\text{N}\cdot\text{mm} \times 0.142 = \text{oz}\cdot\text{in}$ $\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$ **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 юм хэрэгсээгүйгээс үүдэлтэй хүний бэртэл, үхэлтэй холбоотой асуудлын талаар нарийвчлан тодорхойлж зөвшилцөөгүй бол хариуцлага хүлээхгүй.

Хэрэв бүтээгдэхүүнийг Henkel Corporation юмму 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 юмму бүрэлдэхүүн хэсгүүдийг патент эзэмшигчид болон Henkel Corporation-ийн янз бүрийн процессууд юмму 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 юмму 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.



Техникийн өгөгдлийн хуудас

LOCTITE® LB 8009

Knowing as LOCTITE® 8009 or LOCTITE® Heavy Duty Anti

Seize

2015 оны 1 сар

Лавлагаа 1.5

