

A®

2015 оны 1 сар

**БҮТЭЭГДЭХҮҮНИЙ ТАЙЛБАР**

LOCTITE® LB 8008 C5-A™ – бүтээгдэхүүний тодорхойлолтууд:

<b>Технологи</b>	Үд барьцалдуулах
Харагдах байдал	Зөөлөн зэсэн өнгөтэй зуурмаг
<b>Бэхжилт</b>	Бэхжиж хатдаггүй
<b>Хэрэглээ</b>	Тосолгоо

LOCTITE® LB 8008 C5-A™ нь өндөр температурт ажилладаг эд ангийг барцалдах, шалбарахаас хамгаалдаг бүтээгдэхүүн юм. Нийлүүлж угсарсан тоног төхөөрөмжийн бүх хэсгүүд, эрэг боолт, яндан хоолойн амсар (flange), жийрэг зэргийг тослож тэднийг задлахад амар, цэвэр, зэвгүй байлгах үүрэгтэй. Энэ бүтээгдэхүүнийг зэс, гууль, ширэм, ган, зэвэрдэггүй ган зэрэг бүх төрлийн хайлш, бүх төрлийн пластик, метал биш жийрэг дээр түрхэнэ. Тиймээс үүнийг оригинал тоног төхөөрөмжийн засвар үйлчилгээ, газрын тос боловсруулах болон төмөрлөгийн үйлдвэр, мөн цутгах үйлдвэрийн химийн бодистой харьцдаг тоног төхөөрөмж, усан замын хөлөгт нийтлэг ашигладаг байна. Үүний ердийн ашиглагдах температур бол -29 °C-ээс + 982°C байна

**НИЙТЛЭГ ШИНЖ ЧАНАР**

Хувийн гравитац - Specific Gravity, @ 25 °C 1.2 - 1.4<sup>LMS</sup>  
 Нягт - Density @ 25 °C, g/ml 1.27

Асах цэг - Flash Point – Аюулгүй ажиллагааны мэдээллийн хуудаснаас үз  
 Хатуу/Дэгдэмхий бус хольцын хэмжээ - Solids/Non-Volatile Content, % 40  
 Нэвтрэх чадвар - Penetration, ISO 2137, 1/10 mm 3 20 - 380<sup>LMS</sup>

**НИЙТЛЭГ ТӨЛӨВ**

Хоёр хэсгийг нийлүүлж боосон боолтыг тодорхой өнцгөөр эргүүлж чангалахад тодорхой ачаалал (clamp load) үүснэ. Ийм боолтон дээр барьцалдуулдаггүй тослох материал түрхвэл дээр дурьдсан ачаалал тослоогүй боолтынхтой харьцуулахад их байна. Өөр нэг ашигтай зүйл бол бүх боолтон 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 -

A®

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.** Боолтны резьбанд хургасан бохир дотор металын үртэс байж болох ба түүнийг уушгиндаа оруулбал өвчлөх буюу бусад эрсдэл үүсч болно.
3. Боолт болон гайкны резьбанд тосоо нимгэн түрхээд чангалж бооно.

### Loctite материалын тодорхойлолт - Loctite Material Specification<sup>LM5</sup>

Энэ материалын тодорхойлолтыг 1999 оны 11 сарын 29-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 – 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

A®

2015 оны 1 сар

---

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 мөрддөөгүй 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 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 <sup>®</sup> тэмдэг бол АНУ-ын Барааны тэмдэгтийн газарт бүртгүүлсэн барааны тэмдэг болно.



Техникийн өгөгдлийн хуудас  
**LOCTITE® LB 8008 C5-A™**  
Knowing as LOCTITE® 8008 or LOCTITE® C5-

A®

2015 оны 1 сар

---

Лавлагаа 1.5

