

БҮТЭЭГДЭХҮҮНИЙ ТАЙЛБАР

LOCTITE® EA 3475 – бүтээгдэхүүний тодорхойлолтууд:

Технологи	Епоксид
Химийн бодисын төрөл	Епоксид
Харагдах байдал (Хатаагүй байхдаа)	Саарал замаска
Бүрэлдэхүүн хэсэг	Резин ба хатаагч гэсэн хоёр хэсэг
Холих харьцаа, жингээр- Резин : Хатаагч	1 : 1
Холих харьцаа, эзлэхүүнээрээ Резин : Хатаагч	1 : 1
Бэхжилт	Хольсны дара тасалгааны температурт
Хэрэглээ	Үйлдвэрийн засвар үйлчилгээ
Хамгийн их зай	1.0 мм
Давуу тал	<ul style="list-style-type: none"> • Агшилт багатай • Зэвэрдэггүй

LOCTITE® EA 3475™ нь хоёр хэсэг савтай хөнгөн цагаан бүхий наалдамхай епоксид бөгөөд машин тоног төхөөрөмжийн элэгдсэн, эвдэрсэн хэсгийг засахад маш тохиромжтой бүтээгдэхүүн юм. Үүнийг засварын газар болон үйлдвэрлэлийн талбай дээр ашиглахад хялбар байдаг. Нийтлэг хэрэглээ нь гол (shafts), гэр (housings), тахир голын суваг (keyways), фланец (flanges), цутгах хэвний эвдэрхий юмүү гэмтсэн хэсэг (castings), яндан хоолой (pipes) засах юмүү янз бүрийн эд анги (fabrications) хийхэд ашиглана. Мөн үүнийг ан цав хагархайг бөглөх, төмрийн үйлдвэрт метал тэгшилдэг болон метал гүлдмай хийдэг машин засах, элдэв хэв хийх, хайлж хамгаалдаг метал үе хийх, яндан хоолойн цоорхой нөхөх зэрэг олон ажилд хэрэглэж болно. Энэ бүтээгдэхүүнийг -30 °C – ээс 120 °C хэмд ашиглана.

БЭХЖИХ НИЙТЛЭГ ШИНЖ ЧАНАР**Бэхжих хурд**

LOCTITE® EA 3475 –ыг 20 °C хэмд 12, 10 °C хэмд 24 цаг бэхжүүлсний дараа ажиллуулж болно.

Хатаж бэхжих хугацаа - Open Time

Бэхжих хугацаа Open Time (mixed),:

@ 10 °C	180
@ 20 °C	60
@ 30 °C	40

БЭХЭЖСЭН МАТЕРИАЛЫН НИЙТЛЭГ ШИНЖ ЧАНАР

Бэхжүүлсэн нөхцөл – 7 хоног 22°C хэмд,

Физик шинж чанар:

Гадаргуугийн хатуулаг - Shore Hardness, ISO 868, Durometer D

85

Шугаман агшилт - Linear Shrinkage, ASTM D792, %		0.1
Сунаж тасрах хүчний хязгаар - Tensile Strength, ISO 527-2	N/mm ²	50 (psi) (7,300)
Сунаж тасрах хүчний модуль - Tensile Modulus, ISO 527	N/mm ²	7,000 (psi) (1,000,000)

БЭХЭЖСЭН МАТЕРИАЛЫН НИЙТЛЭГ ТӨЛӨВ**Наалдамхай шинж чанар - Adhesive Properties**

Бэхжүүлсэн нөхцөл – 7 хоног 22°C хэмд,

Ховхорч салах хязгаар – Lap Shear Strength, , ISO 4587:

Ган - Steel	N/mm ²	20 (psi) (2,900)
Хөнгөн цагаан - Aluminum	N/mm ²	15 (psi) (2,200)
Шахалтын хязгаар - Compressive Strength, ISO 10123:		
Ган сүлбүүр ба цагираг - Steel pins and collars	N/mm ²	70 (psi) (10,000)

БАЙГАЛЬ ОРЧИНД ТЭСВЭРТЭЙ БАЙДАЛ**Уусгагчид тэсвэртэй байдал**

Ихэнх эпоксид материал шингэн болон уусгагчид тэсвэртэй байдаг. Дараах мэдээлэл үүнд гарын авлага болно. Үүнд:

Уусгагч шингэний төрөл	Бүтээгдэхүүний тэсвэр
Ус, сулруулсан хүчил, давстай уусмал	Тэсвэртэй. Зарим гадаргуу гандаж өнгөө алдаж болно
100% Натрийн шүлт (NaOH)	Тэсвэртэй
Бензин, гидрокарбон түлш, тосолгооны шингэн	Тэсвэртэй
Хлоржуулсан уусгагч	Сайн тэсвэрлэх боловч удаан хугацаагаар байлгах хэрэггүй
Метанол, ацетон, MEK	Тэсвэр муу

Тэмдэглэл: Энэ мэдээлэл бүрэн хатаж бэхжүүлсэн материалд хамаатай. Бүрэн хатаж бэхжээгүй юмуу буруу хольж найруулсан материалын уусгагч материалд үзүүлэх тэсвэр муудаж болзошгүй.

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. Элдэв бохир, тос, тосолгооны материалын бохирдолгүй гадаргууд барьцалдах чадвар хамгийн сайн байна. Илүү сайн барьцалдуулахын тулд гадаргууд тусгай арчилгаа хийвэл барьцалдах чадвар нь ихсэж бат бөх чанар нь дээшилнэ.
2. Резин ба хатаагч бодисоо тус тусд нь зуураад дараа нь тус бүрээс нь адил хэмжээгээр авч холь
3. Хольцоо 2 минут нэгэн жигд зуурмаг болтол сайн хутга
4. Холимогоо цэвэрлэж бэлдсэн гадаргуу дээрээ шпателаар түрх
5. Том хэмжээний эвдрэл, хагархайг засах бол шилэн мяндас сүлжмэл юмуу тиймэрхүү зүйл ашиглан нөхөөс тавьж боох хэрэгтэй
6. Цутгамалын хэвэнд ашиглах бол цутгамалаа хэвэнд наалдуулахгүйн тулд лаа, тос эсвэл силикон ашигла. Цутгамал хэвийг 10-12 цагийн дараа ашиглаж болох боловч 72 цагийн дараа бүрэн хатна. Орчны температур их байвал энэ хугацааг багасгана. **Тэмдэглэл:** Хатаж бэхжих үед нь дулаан өгөхөд илүү хурдан бэхжих болно.
7. Бэхжиж амжаагүй илүүдэл бодисыг ацетон зэрэг органик уусгагч бодисоор арчиж зайлуулна.
8. Энэ бүтээгдэхүүнээр засварлаж эвлүүлсэн төхөөрөмжөө хатаж бэхжиж байх хугацаанд нь хөдөлгөх, зөөхийг хориглоно. Засварласан гадаргуу, эвлүүлсэн хэсгүүд бүрэн бэхжиж байж ачаалал даах болно.
9. Засварын ажлаа дуусмагц энэ холимогоо хатаж бэхжихээс нь өмнө түүнийг зуурч найруулсан сав, хэрэглэсэн төхөөрөмжөө савантай халуун усаар цэвэрлэ

Бүтээгдэхүүний тодорхойлолт

Энд үзүүлсэн техникийн өгөгдлүүд нь зөвхөн лавлагаа болохоос уг бодисын тодорхойлолт биш юм. Бодисын талаар тодорхойлолт, тусламж авахдаа энэ бодисын мэргэжилтэнд хандах хэрэгтэй.

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

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

kV/mm x 25.4 = V/mil
mm / 25.4 = inches
µm / 25.4 = mil N x 0.225 = lb
N/mm x 5.71 = lb/in
N/mm² x 145 = psi
MPa x 145 = psi
N·m x 8.851 = lb·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 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