

БҮТЭЭГДЭХҮҮНИЙ ТАЙЛБАР

LOCTITE® PC 7337–ийн бүтээгдэхүүний тодорхойлолтууд:

Технологи	Эпоксид/Цахиурын холимог
Химийн бодисын төрөл	Эпоксид/ Цахиурын холимог
Харагдах байдал (резин)	Хар өнгийн шингэн
Харагдах байдал – (Хатаагч)	Тунгалаг шингэн
Харагдах байдал – (Холимог)	Хар өнгийн шингэн
Бүрэлдэхүүн хэсэг	Резин ба хатаагч гэсэн хоёр хэсэг
Холих харьцаа, жингээр- Резин : Хатаагч	100 : 50
Холих харьцаа-(эзлэхүүнээр) Резин : Хатаагч	100 : 75
Бэхжилт	тасалгааны температурт
Хэрэглээ	Хамгаалах давхрага
Хэрэглэх температур	10°C - 40°C (50°F - 104°F)
Үйлчлэх	150°C (302°F)
Давуу тал	<ul style="list-style-type: none">• Нарийн мөхлөгтний хэсгүүд гадаргуу дээр наалдахаас хамгаална• Метал гадаргууг түүн дээр наалдах Нарийн мөхлөгтний хэсгүүдийнзүлгэлтээс хамгаална• Холих болон ашиглахад хялбар (нэг үе)• Маш гялгар үрэлтгүй гадарга үүсгэнэ• Барьцалдах чадвар сайтай

LOCTITE® PC 7337™ нь хоёр хэсэг маш жигд гадаргын энерги байгатай, усанд уусдаггүй (hydrophobic), наалдуулдаггүй, үрэгдэлд тэсвэртэй, наалдамхай чанар багатай бүрхэвч үүсгэдэг учир нимгэн давхрага үүсгэх боломжтой. LOCTITE® PC 7337™ наалдуулдаггүй, үрэгдэлд тэсвэртэй, наалдамхай чанар багатай бүрхэвч үүсгэдэг учир тоног төхөөрөмжийн ажиллагааг байнга зогсоож цэвэрлэх юмуу эргэлттэй төхөөрөмжийн хөдөлгөөнийг сааруулах болон элэгдлээс амгаална. Сайн барьцалддаг, гадаргын энерги багатай чанар нь тоног төхөөрөмжийн ажлын үр дүнг сайжруулж хамгаална. Нийтлэг хэрэглээ нь шууд болон нөлөөгөөр (induced/forced) үлээдэг сэнсний хүчлүүр (draught fan impellers), агаар үлээгч (blowers), сэнсний гэр (fan housings), материал дамжуулах хөнөг (buckets), гулсуур (chutes), хутгуур (hoppers), бул (idler), агаарын хоолой (air ducts) зэргийг хамгаалахад ашиглагдана.

БЭХЖЭЭГҮЙ МАТЕРИАЛЫН НИЙТЛЭГ ШИНЖ ЧАНАР**Резин:**

Хувийн гравитац - Specific Gravity @ 23°C

1.7

Наалдамхай чанар - @ 25°C, mPa·s (cP) Spindle 5, Speed 10 rpm		120,000
Хатаагч-Hardener:		
Хувийн гравитац – Specific Gravity @ 23°C		1.1
Наалдамхай чанар - Viscosity @ 25°C, mPa·s (cP) Spindle 1, Speed 100 rpm		240
Холимог:		
Хувийн гравитац - Specific Gravity @ 23°C		1.4
Наалдамхай чанар - Viscosity, Cone & Plate, 25 °C, mPa·s (cP): Shear rate 10 s ⁻¹		11,000
БЭХЖИХ НИЙТЛЭГ ТӨЛӨВ		
Бэхжүүлсэн нөхцөл - Cured @ 23°C, 50% RH		
Ажиллах боломжтой хугацаа - Pot life (100g mass), minutes ISO 9514		35
Дараагийн үе түрхэж болох хугацаа - Recoat Time, minutes		90
Бэхжин хатуурч эхлэх хугацаа - Touch dry cure, 250 micron, minutes		190
Бүрэн бэхжих хугацаа - Full cure (150g mass), hours		24
БЭХЭЖСЭН МАТЕРИАЛЫН НИЙТЛЭГ ШИНЖ ЧАНАР		
Бэхжүүлсэн нөхцөл - Cured @ 23°C, 50% RH		
Физик шинж чанар:		
Гадаргуугийн хатуулаг - Shore Hardness, Durometer D ASTM D2240		71
Гадаргуугийн энергийн хэмжээ - Surface Energy Value, ASTM D 7334,	mN/m	23
Гадаргуугууд нийлэх өнцөг - Surface contact angle, ASTM D 7334,	Deg.	106
Үрэлтийн оэффициентын хэмжээ - Coefficient of friction value, ASTM 1894		0.12
Элэгдлийн шинж чанар		
Зүлгэгдэлд үзүүлэх эсэргүцэл - Taber Abrasion Resistance, ASTM D4060: 1 Kg load, CS-17 wheels, 1,000 cycles (Dry)	mg	9
Наалдамхай шинж чанар		
Ховхорч салах хязгаар - Lap Shear Strength, ASTM D1002: Хөнгөн цагаан - Aluminum	N/mm ²	8 (psi) (1,100)

Элсэн цэвэрлэгээтэй ердийн ган – Mild steel (grit blasted)	N/mm ²	9 (psi) (1,300)
Зэвэрдэггүй ган - stainless steel	N/mm ²	10 (psi) (1,400)
Наалт овхрох хязгаар - Pull Off Adhesion, Ердийн ган - Mild Steel ASTM D4541	N/mm ²	12 (psi) (1,700)

ОРЧИН ТОЙРНЫ НӨХЦӨЛД ТЭСВЭРТЭЙ БАЙДАЛ

Хуурай үедээ температурт үзүлээх эсэргүүцэл – Dry Service

Temperature Resistance, CSA-Z245.20-06/CSA-Z245.21-06 Rating 1	°C	150
Зэрэг-1 - Rating 1: Цэвэр арилахгүй - cannot be removed cleanly		
Зэрэг-2 - Rating 2: 50%-иас бага хэсгийг нь авч болох - less than 50% can be removed		

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:**Гадаргууг цэвэрлэж бэлдэх**

Энэ бүтээгдэхүүнүүд нягт сайн цэвэрлэж бэлтгэсэн гадаргууд удаан тогтоно. Бүтээгдэхүүнд тавих шаардлага нь уг бүтээгдэхүүний ажиллах нөхцөл, ашиглах ба үйлчилгээ хийх хугацаа болон үндсэн бодисын найрлагаас шалтгаалан өөр өөр байж болно.

- Элдэв бохир, тос, тосолгооны материалын үлдэгдлийг Loctite® цэвэрлэгч/тос арилгагч юмуу өөр тохирох шингэн ашиглан өндөр даралттай усаар цэвэрлэнэ.
- Засварлах эд анги дээр үүссэн гагнуурын оёдол (skip welds), гагнуурын баас (weld spatter), өргөс (buckshot) зэрэг барзгар гадаргуу болон нүх сүв (pinholes), зүсэгдсэн зурагдсан (undercuts) хэсгийг дүүргэж тэгшлэн цэвэрлэх хэрэгтэй. Мөн бүх нөхөөс (projections), нийлүүлж гагнасан эд ангиудын залгаас (fillets) тэдний хурц ирмэгүүд (sharp edges) зэргийг 3мм-ээс багагүй радиус гарган зүлгэж бүх булан тохиод нь бодис орохоор болгон тэгшилж цэвэрлэнэ.
- Энэ бүтээгдэхүүнээр бүрэх бүх гадаргууг 40 - 60 микрон (2 - 3 mils) гүнд хүртэл хурц өнцөг ирмэгтэй мөхлөг бүхий материалаар элсэн цэвэрлэгээ хийх ба цэвэршилтийн зэрэг Near White Metal (SIS SA 2½ /SSPC-SP 10) байх ёстой. Шингэн дотор байгаа бол цэвэршилтийн зэрэг White

Metal (SIS SA 3/SSPC-SP 5) байх ёстой. Мөн арзгар ган шеткоор (bristle blasting), өнгөлөгч машин (buffing) ашиглан цэвэрлэж болно.

- Элсэн цэвэрлэгээ хийсний дараа метал гадаргууд үлдсэн тоос, бохирыг LOCTITE® уусгагч бодисоор цэвэрлээд цэвэрлэсэн гадаргуугаа исэлдэж бохирдохоос нь өмнө бодисоо түрхэх хэрэгтэй.
- Далайн үс мэт шорвог уусмалд өртөж байсан метал хэсгийн гадаргууг элсээр цэвэрлээд дараа нь өндөр даралттай усаар шүршээд метал дахь бүх давсыг нь гадаргуу дээр гарч иртэл 24 цаг хүлээх хэрэгтэй. Мөн хлоридын бохирдол байгаа эсэхийг тодорхойлох ёстой. Энэ үйлдлийг метал хэсгийн гадаргуу дээрх хлоридын агууламж 40ppm-ээс доош ортол давтан хийх ёстой.

Хэрэглэх арга:

- Холихдоо хатаагчаа резин дээрээ жингээр нь 100:50 (эзлэхүүнээр нь бол 100 : 75) харьцаагаар нэмж хийгээд нэгэн жигд өнгөтэй болтол хутгана.
- Бүрэх холимогийн давхрагын зузаан 250 микрон байх ёстой. Дотор нь нүх сүв гаргахгүйгээр нэг үе түрхэнэ.
- Шаардлагатай бол нэмэлт үе түрхэж болох ба үүнийг дахин түрхэх хугацаанд нь хийна. Хэрэв зохих зузаанд нь хүргэх, гадаргуу дээр шалгалтаар илэрсэн хөндийлж нүх, зурагдаж гэмтсэн газрыг засварлах шаардлагатай бол давхар бүрэх хэрэгтэй. Энэ тохиолдолд эхний үеийг уусгагчаар цэвэрлэнэ.
- Орчны болон гадаргуугийн температур 15 - 40 °C (59 to 104 °F) байх ёстой.
- Харьцангуй чийгшил 85%, түрхэх гадаргуугийн температур ямагт 3 °C буюу үүр үс болох цэгээс дээш байх ёстой.
- Бэхжүүлэх хугацаа 24 цаг.
- Түрхэх бодисоо нимгэн үеэр засч байгаа биетийнхээ гадаргууд шингэж орохоор хүчлэн арчиж түрхэнэ.
- Дараа нь зохих зузаанд нь хүргэн бүрхэнэ

Шалгалт:

- Ажлаа дуусмагц хоосон нүх (pinholes), цэврүү (voids) үүссэн газар байгаа эсэхийг ажигла
- Түрхлэг хатсаны дараа дахин шалгаж цэврүү, хоосон нүх, алгассан (misses) эсвэл гэмтэлтэй газар байгаа эсэхийг шалга.
- Түрхлэгийн зузаан, ялангуяа чухал хэсгүүд дэх зузааныг сайн шалга
- Түрхлэгийн давхрагууд бүрэн жигд тархсан, зай завсар, цэврүү үүссэн эсэхийг багажаар (Holiday Detector) шалга

Өнгө

- Бүтээгдэхүүний багцууд өөр өөр өнгөтэй байж болох боловч чанарын хувьд нөлөөгүй.

Бүрхэх орц

2.6 m² (28 ft²) талбайг бүрэхэд 1 kg (2.2 lb), бодис орох ба энд нэмэлт засвар хийх жинг оруулаагүй болно.

Засвар

Түрхлэгийн бүрээсэнд ямар нэг хөндийлж, хагарал, нүх, эсвэл бага зузаантай газар олдсон бол тэр хэсгээ хөнгөн зүлгэж цэвэрлээд бодисоо нэмж түрхэж засна.

Цэвэрлэгээ

Ажлаа дууссаны дараа LOCTITE® уусгах бодис, ашиглан цэвэрлэгээ хийнэ. Уг бодис нэгэнт хатаж бэхжсэн бол зөвхөн механик аргаар зайлуулах боломжтой 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.

Бүтээгдэхүүний тодорхойлолт

Энд тусгасан техникийн мэдээлэл нь зөвхөн лавлагаа төдий зүйл бөгөөд энд бүтээгдэхүүний тодорхойлолт биш юм. Бүтээгдэхүүний тодорхойлолтуудыг туршилтын сертификатаас үзэх буюу Хенкилийн төлөөлөгчөөс авч болно.

Зөвшөөрөл авах

Бүтээгдэхүүний зөвшөөрөл сертификат шаардлагатай бол Хенкилийн төлөөлөгчөөс авна.

Мэдээлэлийн хамрах хүрээ

Энд бүтээгдэхүүний талаар зөвхөн нийтлэг дундаж мэдээлэлүүд орсон бөгөөд тодорхой нарийн өгөгдөлүүдийг үе үе шалгаж туршилтын тайланд тусгана.

Температур/чийгшилийн хэмжээ 23 °C / 50% RH = 23+2 °C / 50+5% RH. Байх ёстой.

Хувиргалтууд

(°C x 1.8) + 32 = °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 компаний 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