

БҮТЭЭГДЭХҮҮНИЙ ТАЙЛБАР

LOCTITE® PC 7255™ –ийн бүтээгдэхүүний тодорхойлолтууд:

Технологи	Эпоксид
Химийн бодисын төрөл	Эпоксид
Харагдах байдал (резин)	Саарал өнгийн шингэн ^{LMS}
Харагдах байдал – (Хатаагч)	Хөх өнгийн шингэн ^{LMS}
Харагдах байдал – (Хольц)	Ногоон өнгийн шингэн
Бүрэлдэхүүн хэсэг	Резин ба хатаагч гэсэн хоёр хэсэг
Холих харьцаа, жингээр- Резин : Хатаагч	100:50
Холих харьцаа-(эзлэхүүнээр) Резин : Хатаагч	100:50
Бэхжилт	Хольсны дараа тасалгааны температурт
Хэрэглээ	Хамгаалах давхрага
Давуу тал	<ul style="list-style-type: none">• Шүршиж болно• Чичрээ болон үрэлт бууруулна• Сайн наалддаг
Тусгай хэрэглээ	<ul style="list-style-type: none">• Метал хэсгийн элэгдсэн болон зэвэрсэн хэсгийг засварлах, өнгөлөх• Метал хэсгийн гадаргууг зүлгэлт болон зэврэхээс хамгаалах

LOCTITE® PC 7255™ нь уусгагч бодисгүй, хоёр хэсэг эпоксид давхрагатай шүршиж хэрэглэх керамик юм. Үүнийг тоног төхөөрөмжийн метал хэсгийн гадаргууг зүлгэлт болон зэврэхээс хамгаалахад ашиглана. Үүнийг метал хэсгийн гадаргууг хамгаалах бүрхээс юмуу Loctite® Nordbak® wear resistant compounds –ийг хамгаалах бүрээс болгож ашиглаж болно.

Нийтлэг хэрэглээ нь дулаан солилцуур (heat exchangers), уур хувиргуур (condensers), нөөцлүүр сав (tanks), гүлсүүр (chutes), хаалт (valve bodies) шахуургын хүрд (pump impellers), шахуургын гэр (housings) зэргийг хамгаалахад ашиглана.

БЭХЖЭЭГҮЙ МАТЕРИАЛЫН НИЙТЛЭГ ШИНЖ ЧАНАР**Резин:**

Хувийн Гравитац - Specific Gravity @ 25 °C	1.5
Наалдамхай чанар - Viscosity, Brookfield - DVT, 25 °C, mPa·s (cP): Spindle 7,, speed 100 rpm	12,000
Наалдамхай чанар - Viscosity, Plate to Plate, mPa·s (cP): Temperature: 25 °C, Shear Rate: 0.3 s ⁻¹	70,000 to 120,000 ^{LMS}

Known as LOCTITE® 7227™ Nordbak® Sprayable Ceramic 7255™
2016 оны 10 сар

Температур - Temperature: 25 °C, Shear Rate: 40 s⁻¹

3,500 to 6,500^{LMS}

БЭХЭЖСЭН МАТЕРИАЛЫН НИЙТЛЭГ ШИНЖ ЧАНАР

7 өдрийн турш @ 22 °C-д бэхжүүлсэн

Ховхорч салах хүчний хязгаар - Lap Shear Strength, ISO 4587:

Элсэн цэвэрлэгээтэй ердийн ган Mild Steel (grit blasted) N/mm² 31
(psi) (4,500)

Зүлгэгдэл тэсвэрлэх чадвар - Taber Wear Resistance,

Weight Lost, mg: Wheels H 18, 1 Kg load, 1,000 cycles 45

Цахилгааны нөлөө - Cathodic Disbondment, Penetration, mm:

(ASTM G 95, 90 day test) 0

Хуурай нөхцөл дэх дулаан тэсвэрлэх чадвар –

Dry Service Temperature Resistance, °C 110
(CSA-Z245.20-06/CSA-Z245.21-06 Rating 1)

Чийгтэй орчинд дулаан тэсвэрлэх чадвар –

Wet Service Temperature Resistance, °C 90
(CSA-Z245.20-06/CSA-Z245.21-06 Rating 1)

Тэмдэглэл: CSA стандартаар дурьдсан температурт 28 хоног хадгалсны дараа уг метал дээр трхсэн давхрагыг оргүй цэвэрлэх боломжгүй бол 1-р зэрэгт хамруулна.

ОРЧИН ТОЙРНЫ НӨХЦӨЛД ТЭСВЭРТЭЙ БАЙДАЛ

7 хоногийн турш 22 °C хэмд бэхжүүлсэн

Химийн бодист тэсвэртэй байх чадвар °C

Доорх хүснэгтүүдэд 25°C хэмд энэ бүтээгдэхүүнийг 5000 цаг хүртэл хугацаанд янз бүрийн хиймийн бодис дотор байлгахад ямар эсэргүүцэл үзүүлж байгааг харуулжээ.

Хүчлүүд дотор

10% Гидрохлорын хүчил	Удаан хугацаагаар байлгах
36% Гидрохлорын хүчил	Удаан хугацаагаар байлгах
10% Хүхрийн хүчил	Удаан хугацаагаар байлгах
10% азотын хүчил	Түр хугацаагаар дүрэх
5% фосфорын хүчил	Удаан хугацаагаар байлгах

Шүлт дотор

40 % Натрийн гидроксид - sodium hydroxide	Удаан хугацаагаар байлгах
25% аммонийн гидроксид - ammonium hydroxide	Удаан хугацаагаар байлгах
360% аммонийн сульфат - ammonium sulphate	Удаан хугацаагаар байлгах
30 % устөрөгчин пероксид -hydrogen peroxide	Асгасан дусаасныг арчих

Уусгагч шингэн дотор

Ионоос ангижруулсан ус	Удаан хугацаагаар байлгах
10% давстай ус	Удаан хугацаагаар байлгах
метанол	Асгасан дусаасныг арчих
Methylethylketone (MEK)	Асгасан дусаасныг арчих
Xylene	Асгасан дусаасныг арчих

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® SF 7840™, Loctite® Natural Blue® цэвэрлэгч/тос арилгагч юмуу өөр тохирох шингэнээр 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 75 to 100 микрон (3 to 4 mils) гүнд хүртэл хурц өнцөг ирмэгтэй мөхлөг бүхий материалаар элсэн цэвэрлэгээ хийх ба цэвэршилтийн зэрэг Near White Metal (SIS SA 3/SSPC-SP) байх ёстой.

-
- Элсэн цэвэрлэгээ хийсний дараа метал гадаргууд үлдсэн тоос, бохирыг уусгагч бодисоор цэвэрлэнэ. Энэ цэвэрлэгээнд мөн хуурай цэвэр агаараар үлээдэг компрессор ашиглаж болно. Цэвэрлэсэн гадаргуугаа исэлдэж бохирдохоос нь өмнө бодисоо түрхэх хэрэгтэй.
 - Далайн ус 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:**LOCTITE® PC 7227™ бодисыг хэрэглэх арга**

- Бүрэх холимогийн давхрагын зузаан 250 to 500 микрон байх ёстой. Дотор нь нүх сүв гаргахгүйн тулд наад зах нь хоёр давхар бүрэх хэрэгтэй. Элэгдлийн зэргийг мэдэж байхын тулд давхрагуудыг өөр өөр өнгөөр хийж болно. Энэ тохиолдолд эхний үеийг Loctite PC 7255 green – ээр тавих хэрэгтэй.
- Нэг удаагийн ажиллабараар зохих зузаанд нь хүртэл бүрэх боломжгүй байвал хэд хэдэн давхар үе тавьж болох ба хэрэв ажил гүйцэтгэх хугацаа хэтэрвэл гадаргууг нь бага зэрэг зүлгээд уусгагчаар цэвэрлэсний дараа холимогоо нэмж түрхэнэ.
- Бодис түрхэхдээ холимогоо цэвэрлэж бэлдсэн гадаргуу руу шингэн ортол сайн дарж түрхэнэ.
- Зохих зузаанд нь хүртэл нэмж давхарлах ажлаа даруй хийж дуусах хэрэгтэй.
- Бортоготой холмог ашиглах тохиолдол:
 - Бортгоо 50⁰ С хүртэл урьдчилан халаагаад шүрших хүртлээ энэ хэмээ хадгал
 - Бортого дотрох холимогийн даралтыг ойролцоогоор 2 бар (30 psi) агаарын даралтыг 5 бар (70 psi) болго
 - Шүрших хошууг нь засварлах биетийнхээ гадаргууд 90⁰ (перпедикуляр) байрлуулан 30 см орчим зайнаас шүршинэ.
- **Бүрэх холимогийн орц - Coverage**
- 1 кг холимогоор 2.7 м² талбайг 250 микрон зузаанаар бүрж болох ба харин энд илүү зузаан үе тавьж засвар хийхэд шаардагдах материалын хэмжээ ороогүй.

Шалгалт:

Known as LOCTITE® 7227™ Nordbak® Sprayable Ceramic 7255™
2016 оны 10 сар

- 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

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® 7063™ юмуу ацетон, изопропилийн спирт зэрэг өөр тохирох уусгах бодис, ашиглан цэвэрлэгээ хийнэ. Уг бодис нэгэнт хатаж бэхжсэн бол зөвхөн механик аргаар зайлуулах боломжтой болно.

Өнгө

- Бүтээгдэхүүний багцууд өөр өөр өнгөтэй байж болох боловч чанарын хувьд нөлөөгүй. LOCTITE® PC 7255™ олон өөр өнгөтэй байдаг.

Loctite материалын тодорхойлолт - Loctite Material Specification^{LM5}

Резиний тодорхойлолтыг 2009 оны 2 сарын 19-нд хатаагчийн тодорхойлолтыг 2008 оны 12 сарын 13-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

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

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

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

$\mu\text{m} / 25.4 = \text{mil}$

$\text{N} \times 0.225 = \text{lb}$

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

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

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

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

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

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

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

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 мөрддөггүй 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



Техникийн өгөгдлийн хуудас

LOCTITE® PC 7255™

Known as LOCTITE® 7227™ Nordbak® Sprayable Ceramic 7255™
2016 оны 10 сар

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 0.7

