

БҮТЭЭГДЭХҮҮНИЙ ТАЙЛБАР

LOCTITE® High Temperature Chemical Resistant Coating™-ийн бүтээгдэхүүний тодорхойлолтууд:

Технологи	Епоксид
Химийн бодисын төрөл	Епоксид
Харагдах байдал (резин)	Хар саарал ^{LMS}
Харагдах байдал – (Хатаагч)	Хув шиг шар ^{LMS}
Харагдах байдал – (Холимог)	Саарал өнгийн шингэн
Бүрэлдэхүүн хэсэг	Резин ба хатаагч гэсэн хоёр хэсэг
Холих харьцаа, жингээр- Резин : Хатаагч	4.5 : 1
Холих харьцаа-(эзлэхүүнээр) Резин : Хатаагч	100 : 13
Бэхжилт	тасалгааны температурт
Хэрэглээ	Химийн бодист тэсвэртэй
Давуу тал	<ul style="list-style-type: none">• Химийн бодисоос хамгаалах• Холих болон ашиглахад хялбар• Багсаар түрхэнэ• Жигд тархаж үрэлт, чичиргээ болон хоосон зай үүэхээс хамгаална• Метал гадаргуугд сайн шингэж наалдана

LOCTITE® High Temperature Chemical Resistant Coating™ Өндөр температурт химийн бодист тэсвэртэй түрхэц нь химийн бодис агуулах газар, өндөр температурт ажилладаг боловсруулалтын тоног төхөөрөмжийг химийн бодисын нөлөөнөөс хамгаалах зориулалттай юм. Өндөр температурт химийн бодист тэсвэртэй түрхэц нь маш нягт, гялгар гадаргуутай үл нэвтрүүлэх (impervious) керамик нэгдэл болно. Энэ бол “хуйлрал” (boundary drag) үүсгэх замаар гадаргуугийн үрэлтийг үлэмж бууруулдаг технолог юм. Гадаргууг жигд мөлгөр болгосноор үрэлт, чичиргээ, зэврэл/өгөршилийг бууруулахын зэрэгцээ шингэний урсан өнгөрөх хэмжээг нэмэгдүүлнэ. Ажиллах хэм нь -30 - 210°C (-20 - 410F) байна. Нийтлэг хэрэглээ нь дулаан солилцуур (heat exchangers), уур хувиргуур (condensers) нөөцлүүр сав (tanks), гулсуур (chutes), чиглүүлэх хошуу (rudders) эргэх голны гэр (pintel housings)- хөргөх шахуургын хүрд (cooling pump impellers), эрвээхэй хаалт (butterfly valve) зэргийн доторлох, засахад ашиглана.

БЭХЖЭЭГҮЙ МАТЕРИАЛЫН НИЙТЛЭГ ШИНЖ ЧАНАР**Резин:**

Наалдамхай чанар - Viscosity, Brookfield - RV, 25 °C, mPa·s (cP):

Spindle 5, speed 20 rpm

50,000 - 75,000^{LMS}Нягт - Density @ 25 °C, g/cm³1.6 - 1.9^{LMS}

LOCTITE® High Temperature Chemical Resistant Coating™

2013 оны 8 сар

Хатаагч-Hardener:

Наалдамхай чанар - Viscosity, Brookfield - RV, 25 °C, mPa·s (cP):	
Spindle 6, speed 20 rpm,	1,200 - 2,500 ^{LMS}
Нягт - Density @ 25 °C, g/cm ³	1.01 to 1.1 ^{LMS}

Асах цэг - Flash Point - See SDS

Аюулгүй ажиллагааны мэдээллийн хуудаснаас үз

Холимог:

Наалдамхай чанар - Viscosity, Brookfield - RV, 25 °C, mPa·s (cP):	
Spindle 5, speed 20 rpm	20,000 - 40,000
Бүрхэх орц - Coverage	
6.8 m ² @ 0.5 mm thick/5.5 kg (74 ft ² @ 20 mil thick/12 lb)	

Асах цэг - Flash Point - See SDS

Аюулгүй ажиллагааны мэдээллийн хуудаснаас үз

БЭХЖИХ НИЙТЛЭГ ТӨЛӨВ

Хатах хугацаа - Gel Time @ 25 °C, minutes:	
400 g mass	50 - 90 ^{LMS}
Дахин түрхлэг хийх хугацаа - Recoat Time @ 25 °C, hours	0 - 4

БЭХЭЖСЭН МАТЕРИАЛЫН НИЙТЛЭГ ШИНЖ ЧАНАР

Бэхжүүлсэн нөхцөл - 24 цаг @ 25 °C дараа нь 1 цаг @ 100 °C

Физик шинж чанар:

Гадаргуугийн хатуулаг - Shore Hardness, , ISO 868, Shore D:	
24 hours @ 25 °C	85
24 hours 25 °C, дараа нь 1 цаг @ 130 °C	88
Нойтон үедээ температурт үзүүлэх эсэргүүцэл –	
Wet Service Temperature Resistance, °C	130
Хуурай үедээ температурт үзүүлэх эсэргүүцэл –	
Dry Service Temperature Resistance, °C	210

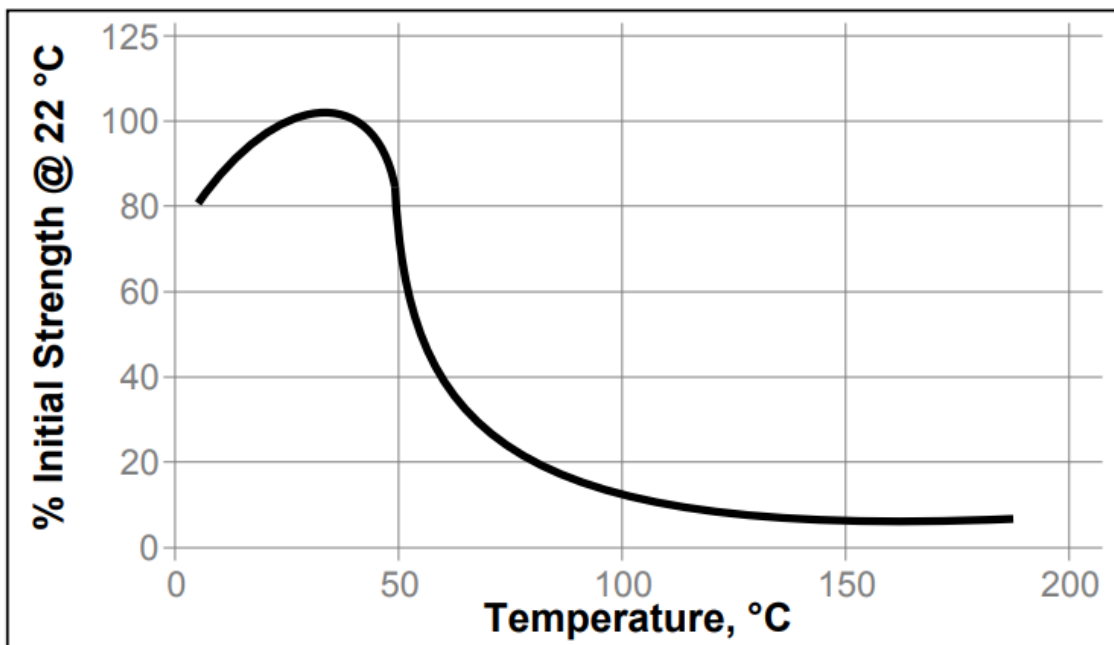
БЭХЭЖСЭН МАТЕРИАЛЫН НИЙТЛЭГ ТӨЛӨВ

Ховхорч салах хүчний хязгаар - Lap Shear Strength, ISO 4587:	
Элсэн цэвэрлэгээтэй ердийн ган –	
Grit Blasted Mild Steel (GBMS) N/mm ²	18.2
	(psi) (2,650)

ОРЧИН ТОЙРНЫ НӨХЦӨЛД ТЭСВЭРТЭЙ БАЙДАЛ

Ховхорч салах хүчний хязгаар - Lap Shear Strength, ISO 4587:
Элсэн цэвэрлэгээтэй ердийн ган –

Grit Blasted Mild Steel (GBMS)

Дулаанд уярах хязгаар - Hot Strength

Нийт шинж чанарт үзүүлэх Орчны нөлөө - Environmental Aging - Effect on bulk properties

Элсэн цэвэрлэгээтэй ердийн ган дээр 1мм зузаан түрхсэн холимогийг 24 цаг @ 25 °C дараа нь 1 цаг @ 100 °C хэмд бэхжүүлсэн. Дэрх орчинд 100 цаг байлгасны дараа:

Орчин	Ховхлох хүчний хязгаар (Kgf/cm)	Жин %
Хяналт	27.4	0
Давсаар шүрших, 35° C	22.2	0
Тормосны тос, 22° C	22.4	0
Моторын тос, 35° C	22.2	<0.2
Хурдны хайрцагны тос, 35° C	22.4	<0.2

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

LOCTITE® High Temperature Chemical Resistant Coating™

2013 оны 8 сар

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.

Метал:

- Гадаргууг хуурай зүлгэж цэвэрлэнэ. Цэвэрлэгээ сайн байх тусам ажлын үр дүн сайн байх болно. Боллоцотой бол Near White Metal (SSPC-SP10/NACE No. 2) стандартад хүртэл элсэн цэвэрлэгээ хийх хэрэгтэй. Илүү их цэвэрлэх шаардлагагүй гадаргууд гар багаж багаж ашиглаж болно.
- Наалдах чадварыг нь нэмэгдүүлэхийн тулд эцсийн цэвэрлэгээг уусгагч бодисоор хийж болно.

Холих:

1. Бодисуудын хэм 18°C –ээс 27 °C хэмтэй байх ёстой.
2. Бүрэлдэхүүн хэсгүүдийг бүгдийг холино. Хэрэв бага зэрэг холимог хэрэгтэй бол резинийг эзлэхүүнээр бол 100, хатаагчийг 13 (жингээр нь бол резинийг 4.5 хатаагчийг 1) хэмжээгээр авч холино.
3. Холимогоо 3-5 минут хутгаж нэгэн жигд өнгөтэй болго.

Хэрэглэх арга:

1. Холимогийг урьчилан цэвэрлэсэн гадаргууд түрхэнэ.
2. Холимогийг багс, өнхрүүш юумуу шүдтэй хусуураар түрхэнэ.
3. Холимогийг 500-750 микрон зузаантай түрхэх ба хоёр үе тавьж болно
4. Дараа нь тасалгааны температурт 24 цаг бэхжүүл
5. Дараа нь 100° C хэмд 1 цаг халааж химийн бодист үзүүлэх эсэргүүцлийг нь хангана. Шаардлагатай бол борлуулагчийн төлөөлөгчтэй юмуу техникийн тусалцааны инжертэй үүлз

Санамж: Хатаж бэхигсэн бодистой хэсгийн ойролцоо гагнуур хийх, хийн гагнуураар таслах ажил хийх бол зөвшөөрөгдсөн, соролт бүхий, шүүлтүүртэй респиратор зүүх ёстой. Хаалттай орчинд хатаж бэхигсэн бодистой хэсэгт халаах, гагнуур хийх, хийн гагнуураар таслах ажил хийх бол зөвшөөрөгдсөн, соролт бүхий, хувийн амьсгалын аппарат өмсөж ашиглах хэрэгтэй. Хатаж бэхигсэн бодистой хэсгийн ойролцоо **ИЛ ГАЛ ГАРГАХЫГ ХОРИГЛОНО**. Холбогдох бусад санамжуудыг Аюулгүй ажиллагааны мэдээллийн хуудаснаас үз.

Эпоксидтэй ажиллах техникийн зөвлөмж

Ажлын цаг ба бэхжилт нь орчны температур ба жин хэмжээ (масс)-нээс хамаарна:

- Температур өндөр байх тусам хурдан бэхжинэ
- Материалын жин хэмжээ (масс) их байх тусам хурдан бэхжинэ

Нам температурт эпоксидын бэхжилтийг түргэтгэхийн тулд:

- Эпоксидоо тасалгааны температурт хадгалах

LOCTITE® High Temperature Chemical Resistant Coating™

2013 оны 8 сар

- Засварлах гадаргуугаа урьдчилан бүлээсгэх хэрэгтэй.
- Өндөр температурт эпоксидын бэхжилтийг сааруулахын тулд:
- Холимогоо бага багаар найруулж ашигла
 - Резин ба хатаагчаа хөргө

Loctite материалын тодорхойлолт - Loctite Material Specification^{LMS}

Резиний тодорхойлолтыг 2012 оны 11 сарын 29-нд хатаагчийн тодорхойлолтыг 2012 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 худалдан 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 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

LOCTITE® High Temperature Chemical Resistant Coating™

2013 оны 8 сар

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 0.0