



Техникийн өгөгдлийн хуудас

LOCTITE® NonFlammable Electronic Contact Cleaner

2012-оны 12 сар

БҮТЭЭГДЭХҮҮНИЙ ТАЙЛБАР

LOCTITE® NonFlammable

Electronic Contact Cleaner (Шатамхай бус, цахилгааны контакт цэвэрлэгч) бүтээгдэхүүний тодорхойлолтууд:

Технологи	Цэвэрлэгч уусмал
Химийн бодисын төрөл	Галоген уусгагч
Харагдах байдал	Тунгалаг ус шиг цагаан ^{LMS}
Наалдамхай чанар	Маш сул
Бэхжилт	-
Хэрэглээ	Цахилгаан ба электроник төхөөрөмж цэвэрлэх

LOCTITE® шатамхай бус электрон контакт цэвэрлэгч нь ор мөр үлдээдэггүй ууршдаг цэвэрлэгч бүтээгдэхүүн юм. Энэ бүтээгдэхүүнээр цахилгаан болон электрон төхөөрөмжийг цэвэрлэхэд тохиромжтой. Үүнийг CFC-113 ба 1,1,1- трихлорэтан уусгагч бодисыг нэг хувилбар болгон зохион бүтээжээ.

Энэхүү цахилгаан контакт цэвэрлэгч бүтээгдэхүүнийг маш мэдрэмтгий цахилгаан / электрон төхөөрөмжийн гадаргуугаас тослох материал, шороо, тос, шингэлэгч (flux) болон бусад гадаргуугийн бохирдуулагчийг арилгахад ашигладаг. LOCTITE® шатамхай бус электрон контакт цэвэрлэгчийг тосны ор мөргүй болтол арилгадаг, шатамхай бус бодис шаарддаг моторт багаж хэрэгсэл, хяналтын самбар, цахилгаан удирдлагатай тоног төхөөрөмж, мотор болон бусад электрон төхөөрөмжид ашиглаж болно

БЭХЖЭЭГҮЙ МАТЕРИАЛЫН НИЙТЛЭГ ШИНЖ ЧАНАР

Хувийн гравитац - Specific Gravity @ 25°C	1.34
Уусгах чадвар - Kauri-Butanol Value (KB) , ASTM D 1133-61	21.7
Гадаргын холбоо - Surface Tension, ASTM D 1590, dynes/cm	15.9
Хатах хугацаа - Drying Time @ 20 °C, seconds	5
Ноогдох жин - Deliverable Mass, g	≥340 ^{LMS}

Асах цэг – Flash Point – Аюулгүй ажиллагааны мэдээллийн хуудаснаас үз.

Цахилгаан шинж чанар:

Диэлектрик нэвтрэх хүч - Dielectric Breakdown Strength, ASTM D 877, kV/mm	21.5
Цахилгаан дамжуулалт - Electrical Conductivity, μS/cm	0.0

Материалын нийцтэй байдал

LOCTITE® шатамхай бус электрон контакт цэвэрлэгч нь ихэнх металл, олон төрлийн хуванцар, эластомеруудтай нийцдэг. Дараах хүснэгтэд тухайн турших биетийг 20 хэмд байгаа дээрх уусмалд 30 минутын турш дүрэхэд үзүүлэх нөлөөг харуулав. Туршиж байгаа биетээ уусмалаас гаргаад хуурай болтол арчиж хатаагаад 30 минутын дараа туршилтанд оруулна.

Хуванцар болон эластомерыг янз бүрийн хэлбэртэй болгон үйлдвэрлэх явцад физик шинж нь өргөн цар хүрээнд өөрчлөгдөх учир цэвэрлэгээ хийхээс өмнө тухайн туршилтын биетийн зэрэглэл эсвэл бүтээгдэхүүний найрлагад дээрх уусмал нийцтэй эсэхийг тодорхойлох хэрэгтэй.

Дараах хүснэгтэд энэ бүтээгдэхүүний янз бүрийн төрлийн хуванцар, эластомеруудад үзүүлэх нөлөөг харуулав.

Материалын үл нийцэх байдал

LOCTITE® шатамхай бус электрон контакт цэвэрлэгч зарим нунтагласан эсвэл нарийн хуваасан/элэгдэлд орсон хөнгөн цагаантай нийцэхгүй байж болно. Тиймээс цэвэрлэгээ хийхээс өмнө нийцэх эсэхийг нь тогтоох хэрэгтэй.

LOCTITE® шатамхай бус электрон контакт цэвэрлэгч Хуванцар ба эластомертой нийцтэй байдал (Тест ASTM D 543-87)

Хуванцар ба эластомер	Зэрэглэл	Харагдах байдал
ABS пластик	2	Урвалд орсон
Синтетик резин - Buna-N	1	Хавагнасан
Бутил резин - Butyl rubber	1	Хавагнасан
Делрин, полиформальдегид - Delrin	0	Өөрчлөлтгүй
Эпоксидийн –давирхай - G-10 Epoxy	0	Өөрчлөлтгүй
Неопирин - Neoprene	1	Хавагнасан
Нейлон - Nylon	0	Өөрчлөлтгүй
Фенол - Phenolic	0	Өөрчлөлтгүй
Полиметилметакрилат -Acrylic (PMMA)	2	Урвалд орсон
Поликарбонат Polycarbonate	2	Өнгө манантаж өөрчлөгдсөн
Полиэтилен Polyethylene (HD)	0	Өөрчлөлтгүй
Полиэтилен Polyethylene (LD)	0	Өөрчлөлтгүй
Полипропилен - Polypropylene	1	Хавагнасан
Поливинилхлорид - PVC	0	Өөрчлөлтгүй
Полиэтермид - Polyetherimide	0	Өөрчлөлтгүй
Полибутиленэтерефалате - Polybutyleneterephthalate	0	Өөрчлөлтгүй

Зэрэглэлийн тайлбар

0	Үзэгдэх нөлөө байхгүй: мэдэгдэхүйц жин ба хэмжээсийн өөрчлөлт байхгүй
1	Жин ба хэмжээст дунд зэргийн нөлөөтэй, туршилтын биетийн гадарга дээр харагдах нөлөөгүй
2	Тохиромжгүй

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.

Жич: Энэ бүтээгдэхүүнийг бензинтэй харьцах орчинд хэрэглэж болохгүй

Хэрэглэх заавар:

1. Шүрших төхөөрөмжийг цэвэрлэх гадаргуугаас 15-20 см () зайд барина.
2. Гадаргууг сайтар шүршинэ. Өргөтгөх хоолойг чиглүүлэх хүснэгт ашиглаж болно
3. Эд ангиудаа холбохоос өмнө тэний хооронд цэрлэх бодис үлдээхээс зайлсхийхийн тулд LOCTITE® шатамхай бус электрон контакт цэвэрлэгчийг бүрэн ууршуулах хэрэгтэй

Loctite материалын тодорхойлолт - Loctite Material Specification^{LMS}

Резин ба хатаагчийн тодорхойлолтыг 2008 оны 10 сарын 315-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 - 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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

N·mm x 0.142 = oz·in

mPa·s = cP

Тэмдэглэл:

Энэхүү Техникийн Мэдээллийн Хүснэгтэд (TDS) өгөгдсөн мэдээлэл, түүний дотор бүтээгдэхүүнийг ашиглах, хэрэглэх зөвлөмжүүд нь энэхүү TDS-ийн огнооны бүтээгдэхүүний талаарх бидний мэдлэг, туршлагад үндэслэсэн болно. Бүтээгдэхүүн нь янз бүрийн хэрэглээтэй байж болохоос гадна таны орчин дахь бидний хяналтаас гадуур өөр өөр хэрэглээ, ажлын нөхцөлтэй байж болно. Тиймээс Henkel нь таны хэрэглэж буй үйлдвэрлэлийн үйл явц, нөхцөл, түүнчлэн төлөвлөсөн хэрэглээ, үр дүнд манай бүтээгдэхүүн тохирох эсэхийг хариуцахгүй. Манай бүтээгдэхүүний ийм тохиромжтой эсэхийг баталгаажуулахын тулд бид танд өмнөх туршилтаа хийхийг зөвлөж байна.

Техникийн мэдээллийн хуудасны мэдээллийн талаархи аливаа хариуцлага, бидний хайхрамжгүй байдлаас үүдэлтэй амь насаа алдах, бие махбодид гэмтэл учруулахаас бусад тохиолдолд холбогдох бүтээгдэхүүнтэй холбоотой бусад бичгээр эсвэл аман зөвлөмж(үүд) хамаарахгүй.

Бүтээгдэхүүнийг Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS болон Henkel France SA зэрэг компаниуд нийлүүлсэн тохиолдолд дараахь зүйлийг нэмж анхаарна уу.

Хэдийгээр ямар ч хуулийн үндэслэлээр Henkel хариуцлага хүлээх тохиолдолд Henkel-ийн хариуцлага ямар ч тохиолдолд холбогдох хүргэлтийн дүнгээс хэтрэхгүй.

Бүтээгдэхүүнийг Henkel Colombiana, S.A.S. нийлүүлсэн тохиолдолд дараахь мэдэгдлийг дагаж мөрдөнө.

Энэхүү Техникийн Мэдээллийн Хүснэгтэд (TDS) өгөгдсөн мэдээлэл, түүний дотор бүтээгдэхүүнийг ашиглах, хэрэглэх зөвлөмжүүд нь энэхүү TDS-ийн огнооны бүтээгдэхүүний талаарх бидний мэдлэг, туршлагад үндэслэсэн болно. Бүтээгдэхүүн нь янз бүрийн хэрэглээтэй байж болохоос гадна таны орчин дахь бидний хяналтаас гадуур өөр өөр хэрэглээ, ажлын нөхцөлтэй байж болно. Тиймээс Henkel нь таны хэрэглэж буй үйлдвэрлэлийн үйл явц, нөхцөл, түүнчлэн төлөвлөсөн хэрэглээ, үр дүнд манай бүтээгдэхүүн тохирох эсэхийг хариуцахгүй. Манай бүтээгдэхүүний ийм тохиромжтой эсэхийг баталгаажуулахын тулд бид танд өмнөх туршилтаа хийхийг зөвлөж байна.

Техникийн мэдээллийн хуудасны мэдээллийн талаархи аливаа хариуцлага, бидний хайхрамжгүй байдлаас үүдэлтэй амь насаа алдах, бие махбодид гэмтэл учруулахаас бусад тохиолдолд холбогдох бүтээгдэхүүнтэй холбоотой бусад бичгээр эсвэл аман зөвлөмж(үүд) хамаарахгүй.

Бүтээгдэхүүнийг Henkel корпораци эсвэл Henkel Canada корпораци нийлүүлсэн тохиолдолд дараахь мэдэгдлийг хэрэглэнэ.

Энд агуулагдсан өгөгдөл нь зөвхөн мэдээллийн зорилгоор хийгдсэн бөгөөд найдвартай гэдэгт итгэлтэй байна. Арга, арга барилыг нь хянах боломжгүй бүсдын олж авсан үр дүнд бид хариуцлага хүлээхгүй. Энд дурдсан үйлдвэрлэлийн аргууд нь хэрэглэгчийн зорилгод нийцэж байгаа эсэхийг тодорхойлж, өмч хөрөнгө болон эд хөрөнгийг хамгаалах үүднээс урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээг авах нь хэрэглэгчийн үүрэг юм. хүмүүстэй харьцах, ашиглахад учирч болзошгүй аливаа аюулын эсрэг.

Henkel Corporation нь Henkel Corporation-ын бүтээгдэхүүнийг худалдах эсвэл ашиглахтай холбоотой зарагдах эсвэл тусгай зориулалтын дагуу ашиглах баталгаа зэрэг бүх баталгааг үгүйсгэдэг. Henkel корпораци нь алдагдсан ашгийг оролцуулан аливаа төрлийн үр дагавар болон санамсаргүй хохирлыг хариуцахаас тусгайлан татгалздаг.

Төрөл бүрийн процесс эсвэл найрлагыг энд хэлэлцэх нь бүсдын эзэмшиж буй патентын ноёрхлоос ангид байх эсвэл Henkel корпорацийн патентын дагуу ийм үйл явц эсвэл найрлагыг хамарсан лиценз гэж тайлбарлаж болохгүй. Ирээдүйн хэрэглэгч бүр өөрийн санал болгож буй програмаа давтан ашиглахын өмнө энэ өгөгдлийг гарын авлага болгон ашиглахыг зөвлөж байна. Энэ бүтээгдэхүүн нь

нэг буюу хэд хэдэн Америкийн Нэгдсэн Улс эсвэл гадаадын патент эсвэл патентын мэдүүлэгт хамрагдаж болно.

Барааны тэмдгийн хэрэглээ:

Өөрөөр тэмдэглэснээс бусад тохиолдолд энэ баримт бичигт байгаа бүх барааны тэмдэг нь АНУ-д бүртгэгдсэн Henkel болон түүний салбаруудын худалдааны тэмдэгнүүд юм

Лавлагаа 0.3