



Техникийн өгөгдлийн хуудас

LOCTITE® 587™

2010 оны 12 сар

БҮТЭЭГДЭХҮҮНИЙ ТАЙЛБАР

LOCTITE® 587™ –ийн бүтээгдэхүүний тодорхойлолтууд:

Технологи	Силикон
Химийн бодисын төрөл	Ердийн хэмд бэхжиж битүүмжилдэг силикон
Харагдах байдал (бэхжээгүй байхдаа)	Метал шиг хөх өнгийн зуурмаг ^{LMS}
Бүрэлдэхүүн хэсэг	Нэгэн төрлийн
Уян хатан чанар-Thixotropic	Гадаргууд түрхэхэд шингэний урсалт хөдөлгөөнийг багасгана
Бэхжилт	Тасалгааны хэмд бэхжиж битүүмжилдэг
Хэрэглээ	Жийрэглэх, битүүмжлэх
Уян харимхай чанар-	Нийлсэн хэсгийн ачаалал даах, цохилт зөөлрүүлэх чадварыг дээшлүүлнэ
Тусгай хэрэглээ	Жийрэг орлуулах, жийрэг бүрэх
Онцлог давуу тал	Автомашинны моторын тосонд онц тэсвэртэй ба олон төрлийн материалд сайн наалддаг

LOCTITE® 587^R нь жийрэглэх, битүүмжлэх зориулалттай бөгөөд жижиг ба дунд үйлдвэрийн газарт олон том хэмжээний оригинал тоног төхөөрөмжийн үйлдвэрт засвар үйлчилгээ хийхэд хэрэглэгдэнэ. LOCTITE® 587^R –нь газар дээр нь жийрэг/битүүмж хийхэд зориулагдсан бөгөөд, хаалтны таглаа (valve covers), гадна бүрхүүл (rocker covers), тосны сав-кастер (oil pans), усны шахуурга, нэмэгдэл бүрээс (end seals), сорох хоолой (intake manifolds), хүч дамжуулах голын их бие (rear axle housings) зэрэг автомашины эд ангиудад жийрэг хийхэд хэрэглэгдэнэ. Маш сайн наалддаг энэ бүтээгдэхүүн нь силикон жийргийг засах, эд ангиудыг нийлүүлж холбоход чухал үүрэгтэй бөгөөд 260°C хүртлэх хэмд ажилладаг эд ангид хэрэглэнэ.

Олон улсын (NSF)-байгууллагын зөвшөөрөл

Олон улсын эрүүл мэнд аюулгүй ажиллагааны байгууллага (NSF)- P1- ангилалын сертификаттай Энэ бүтээгдэхүүнийг хүнс болон хүнс боловсруулах үйл явцад нөлөөлөх боломжгүй орчинд битүүмжлэх зорилгоор ашиглах зөвшөөрөлтэй юм. **Тэмдэглэл:** Энэ бол бүс нутгийн хэмжээний зөвшөөрөл учир энэ талаар дэлгэрэнгүй мэдээлэл хэрэгтэй бол тухайн газрынхаа Техникийн үйлчилгээний төвд хандана уу.

Бүтээгдэхүүний аюулгүй байдлын ангилал - UL Classification

Энэ бүтээгдэхүүн пластик ба бүрэлдэхүүн хэсэг үйлдвэрлэх талаар **Underwriters Laboratories Inc.^R E257711** зөвшөөрөлтэй. Дэлгэрэнгүй мэдээллийг UL –ийн веб-сайтаас үзнэ үү. **Тэмдэглэл:** Энэ бол бүс нутгийн хэмжээний зөвшөөрөл учир энэ талаар дэлгэрэнгүй мэдээлэл хэрэгтэй бол тухайн газрынхаа Техникийн үйлчилгээний төвд хандана уу.

БЭХЖЭЭГҮЙ МАТЕРИАЛЫН НИЙТЛЭГ ШИНЖ ЧАНАР

Хувийн гравитац - Specific Gravity @ 25 °C 1.28-1.33LMS

Шахагдах хэмжээ - Extrusion Rate, g/min: Pressure 0.62 MPa, time 15 seconds, temperature 25 °C:

Semco Cartridge 250 - 600LMS

Урсац - Flow, ISO 7390, mm: After 2 minutes @ 25 °C ≤12.7LMS

Асах цэг - Flash Point – Материалын техникийн өгөгдлийн хуудаснаас үз

БЭХЖИХ НИЙТЛЭГ ТӨЛӨВ

Гадаргуугийн бэхжилт

Наалдахаа болих хугацаа- Tack Free Time, minutes: Cured @ 25 °C / 50±5 % RH 10 - 50^{LMS}

БЭХИЖСЭН МАТЕРИАЛЫН НИЙТЛЭГ ШИНЖ ЧАНАР

Долоо хоногийн түрш бэхжүүлсэн - 7 days @ 25 °C / 50±5 % RH

Физик шинж чанар:

Суналтын хязгаар - Tensile Strength, ISO 37 N/mm² ≥1.6^{LMS} (psi) (≥232)

Сунах чадвар - Elongation, ISO 37, % ≥350^{LMS}

Гадаргын хатуулаг - Shore Hardness, ISO 868, Durometer A 26 - 40^{LMS}

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.

Усаар угааж цэвэрлэх систем хэрэглэдэг орчинд ажиллах эд ангиудыг нийлүүлж бэхлэх бол уг угаах уусгагч шингэнээ наалдамхай материалтай зохицох эсэхийг шалгах нь чухал юм. Зарим тохиолдолд тэрхүү угаах уусмал нь наалдамхай бодисын бэхжилтэнд нөлөөлдөг байна. Энэ бүтээгдэхүүнийг пластик (ялангуяа даралт даахгүй хагарч болох термопластик) материалд хэрэглэж болохгүй. Тийм учраас хэрэглэгчидэд энэ бүтээгдэхүүнийг тухайн материалд хэрэглэж болох эсэхийг шалгаж байхыг зөвлөж байна.

Хэрэглэх заавар:

1. Сайн үр дүнд хүрэхийн тулд нийлүүлэх эд ангиудынхаа гадаргууг цэвэр бөгөөд тосгүй байлгах ёстой.
2. Бүрэн ажиллагаатай болгохын тулд 72 цаг бэхжүүлэх хэрэгтэй.
3. Энэ бүтээгдэхүүнийг агаарт гаргамагц бэхжих үйл явц нь эхлэх тул нийлүүлж угсрах эд ангиуддаа бодис түрхсэнээс хойш хэдхэн минутын дотор нийлүүлж угсрах хэрэгтэй.
4. Илүүдэл материалыг түйлшруулдаггүй уусгагч шингээсэн алчуураар амархан зайлуулж болно.

5. Илүүдэл материалын хатаж бэхжсэн хэсгийг хутгаар зайлуулж болно.

Тэмдэглэл: Карбюратор юмуу түлш хянах төхөөрөмжүүдэд LOCTITE® 587^R хэрэглэж болохгүй. Учир нь тэр гидрокарбон түлштэй байнга үйлчлэлцэн хэт хөөж механик шинж чанарыг нь бууруулах болно.

Мөн уксус (acetic), гидрохлор, нитрит юмуу хүхрийн хүчиллэг шингэний савыг битүүмжлэхэд LOCTITE® 587^R бодисыг хэрэглэж болохгүй.

Loctite материалын тодорхойлолт - Loctite Material Specification^{LMS}

Энэ бодисын тодорхойлолтыг 2009 оны 6 сарын 29-нд гаргасан байна. Эдгээр тодорхойлолтыг материалын багц бүрт түршилт хийж тайлагнадаг 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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Тэмдэглэл:

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 1.3