



Техникийн өгөгдлийн хуудас

LOCTITE® 55™

2016 оны 8 сар

БҮТЭЭГДЭХҮҮНИЙ ТАЙЛБАР

LOCTITE® 55™ –ийн бүтээгдэхүүний тодорхойлолтууд:

Технологи	Бүрээстэй олон судал-утас
Химийн бодисын төрөл	Тусгай идэвхгүй бодис шингээсэн полиамид утас
Харагдах байдал (бэхжээгүй байхдаа)	Цагаан өнгийн бүрээстэй утас
Бэхжилт	-
Хэрэглээ	Резьбаг ороож битүүмжлэх

LOCTITE® 55^R бол яндан хоолойн резьбаг ороож битүүмжлэх ердийн зориулалттай бүтээгдэхүүн юм. Энэ бүтээгдэхүүн нь хадгалах, хэрэглэхэд зориулсан савтай байх ба тэр савнаас нэг үзүүрийг нь гарган метал юмуу пластик хоолойны резьбаг ороож хэрэглэнэ. Аж үйлдвэрт 4 инч хүртэл хэмжээтэй резьбатай ус болон ус биш шингэний хоолойг битүүмжилнэ. Ялангуяа шууд угсрах буюу өмнө нь бага зэргийн тохиргоо хийх шаардлагатай резьба бүхий эд ангиудыг угсрах ажилд тохиромжтой. Энэ бүтээгдэхүүнийг 149^oC хүртэл хэмд ашиглах боломжтой.

Олон улсын эрүүл ахуйн сан (NSF-National Sanitation Foundation)-байгууллагын зөвшөөрөл

Энэ бүтээгдэхүүн **Олон улсын эрүүл ахуйн сангийн ANSI/NSF Стандарт 61 –ийн дагуу** нийтийн ундны усан хангамж болон ус борлуулах системд 82^oC-ээс доош хэмд ажиллах системд ашиглах зөвшөөрөлтэй байна. **Тэмдэглэл:** Энэ бол бүс нутгийн хэмжээний зөвшөөрөл учир энэ талаар дэлгэрэнгүй мэдээлэл хэрэгтэй бол тухайн газрынхаа Техникийн үйлчилгээний төвд хандана уу.

EN 751-2

Нэг, хоёр, гуравдугаар зэрэглэлийн хий болон халуун усны хоолойн үүлзвар дахь метал резьбаг битүүмжлэх материалууд, Хатуурдаггүй холбоосны стандартын 2-р хэсгийн заалтыг хангасан эсэх

LOCTITE® 55^R нь Германы Хий ба Усны Шинжлэх ухаан техникийн ассоциац-(**DVGW**)-ын EN 751-2 стандартын дагуу сорилтонд орж бүрэлдэхүүн ба тээвэрлэгч зүйлсийн Agr ангилалд тавих шаардлага ханган зөвшөөрөл авсан байна.

WRC and BGA KTW

(Ус судлалын төв) WRC –ийн Ундны устай харьцдаг (нийлдэг) метал бүс бүтээгдэхүүнээс усны чанарт үзүүлэх нөлөө судалдаг стандарт - BGA KTW -д тохиромжтой эсэх

LOCTITE® 55^R нь ундны усны BS 6920 стандартын зөвшөөрөлтэйгээс гадна ундны халуун ба хүйтэн усны хувьд **WRC and BGA KTW** –ийн шаардлагыг хангасан байна.

Австралийн Хийн Ассоциацийн Сертификат

LOCTITE® 55^R дээрх байгууллагын 6007-тоот сертификатын III ангиллаар 2000 kPa ажлын даралт, -10°C –ээс +150°C хэмийн дулаанд ашиглах зөвшөөрөл авсан байна. **Тэмдэглэл:** Энэ бол бүс нутгийн хэмжээний зөвшөөрөл учир энэ талаар дэлгэрэнгүй мэдээлэл хэрэгтэй бол тухайн газрынхаа Техникийн үйлчилгээний төвд хандана уу.

НИЙТЛЭГ ШИНЖ ЧАНАР

Хувийн гравитац - Specific Gravity @ 25 °C	1.25
Асах цэг - Flash Point– Аюулгүй ажиллагааны мэдээллийн хуудаснаас үз	
Бүрхүүлийн жин – Coating Weight, g/m	0.54 to 0.74
Нэг боодлын жин - Spool Weight, g:	
12 meter spool	7.0 to 10.4
50 meter spool	27.3 to 39.6
100 meter spool	54.0 to 80.7
160 meter spool	86.4 to 125.1
Нэг боодлын урт -Spool Length, m:	
12 meter spool	12.5 to 14.0
50 meter spool	50.5 to 53.5
100 meter spool	101.0 to 109.0
160 meter spool	161.0 to 169.0
Тослох чанар - Lubricity, ASTM D5648, K value:	
Болт - 3/8 x 16 fastener, using LOCTITE® 55™	0.15
Ган болт - 3/8 x 16 steel fastener (degreased)	0.2
Фосфат тостой болт ба гайк - 3/8 x 16 phosphate and oil nuts and bolts	0.16
(Чухал хэрэглээний үед K-ийн хэмжээг тусд нь тодорхойлох шаардлагатай учир Хенкел компани болт бүрийн хувьд баталгаа өгөхгүй)	

ХЭРЭГЛЭСЭН МАТЕРИАЛЫН НИЙТЛЭГ ТӨЛӨВ

EN 751-2 –ийн дагуу ARp-бүрэлдэхүүнд сорилт хийж зөвшөөрөл өгөх хязгаар:	
Бат бөхийн шалгалт, - Soundness Test, - 7.2.1.2 зүйл	Шүүрэлт байхгүй
Бат бөхийн шалгалт, - Soundness Test, - 7.2.1.3 зүйл, холбоосыг 45° эргүүлсний дараа	Шүүрэлт байхгүй
Шингэрүүлсэн хий хадгалах чадвар, - Resistance to gas condensates, 7.2.1.4 зүйл,	Шүүрэлт байхгүй
Халуун ус хадгалах чадвар, - Hot water resistance, 7.2.1.5 зүйл,	Шүүрэлт байхгүй
Дулааны хэмийн хэлбэлзэл даах чадвар - Temperature cycling, 7.2.1.6 зүйл,	Шүүрэлт байхгүй
Чичиргээ даах чадвар - Vibration test,, 7.2.1.7 зүйл,	Шүүрэлт байхгүй
Шүүрэхдээ хөөсөрдөг эсэх – Compatibility with foam forming leak , 7.2.2 зүйл, Хангалттай	Pass?

Хатуурах ба бутрах чанар - Test of hardening and dismantling,, - 7.2.3 зүйл, Хангалттай **Pass?**

Даралт тэсвэрлэх чадвар

LOCTITE® 55™ 69 MPa даралтанд битүүмжлэх чадвараа сайн хадгалсан байна. Энэ туршилтыг хийхийн өмнө 3/8 NPT хэмжээтэй гурвалжин ган хоолойг бөглөөгөөр бөглөөд урьдчилан 27 N·m хүчээр чангалаад ASTM D 1599 стандартын дагуу 23°C хэмд 69 MPa гидравлик даралт өгсөн байна.

ОРЧИН ТОЙРНЫ НӨХЦӨЛД ТЭСВЭРТЭЙ БАЙДАЛ

LOCTITE® 55™ аж үйлдвэрт хэрэглэдэг ихэнх шингэн болон хийд тэсвэртэй байна.

Ууранд зохицох эсэх

LOCTITE® 55™ 0.17 MPa хүртэл даралтанд битүүмжлэх чадвараа сайн хадгалсан байна. Энэ туршилтыг хийхдээ 1.5" NPT хэмжээтэй ган хоолойг угсаран 130°C хэм, 0.17 MPa даралтанд 1000 цаг байлгаж туршсан байна.

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:

Угсрахдаа:

1. Энэ утсаар ороохын өмнө эд ангиудынхаа гадаргууг сойздон сайтар цэвэрлэх хэрэгтэй.
2. Резьба ороох утасныхаа үзүүрийг эр резьбатай хэсгийнхээ үзүүрээс хоёр хэрчлээс үлдээгээд ороож эхэлнэ.
3. Яндан хоолойн резьбатай үзүүрээс эхлэн резьбаны ховилын дагуу (цагийн зүүний дагуу) орооно. Тэхдээ резбаны ховилыг браг дүүртэл ороовол битүүмж сайн болно. **Тэмдэглэл:** Ороохдоо резьбаны ховилыг яг дагуулах шаардлагагүй.
4. **Санамж:** Резьба ороох утсаа хэтэрхий их хэрэглэж болохгүй. Хэт их ороовол угсрах үед бэрхшээл үүсэхээс гадна түрэгдэж мултрах болно.
5. Утаснаасаа шаардагдах хэмжээгээр таслан аваад сул үзүүрийг нь яндан хоолойнхоо резьбан дээр тавиад ороож эхэлнэ.
6. LOCTITE® 55™ хэрэглэн угсарсны дараа 45⁰ өнцгөөр хазайлгаж болно.

Хэрэглэхэд шаардагдах мэдээлэл

Дараах хүснэгтэнд туйн хөндлөн огтлолтой яндан хоолойд ямар хэмжээний LOCTITE® 55™ утас ороох заавар өгчээ.

Яндан хоолойн хөндлөн оглол	Ороодсын тоо	
	Метал	Пластик
½"	6-8	12-15
¾"	7-9	15-25
1"	8-12	20-30
1 ½"	10-15	25-35
2"	15-20	-
2 ½"	20-30	-
3"	25-35	-
3 ½"	30-40	-
4"	35-45	-

Пластик янданг LOCTITE® 55™ -оор сайн ороож битүүмжилсэн тохиолдолд хүйтэн ус, даралттай хийг гаргахгүй битүүмжлэх чадвартай.

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.

Бүтээгдэхүүний тодорхойлолт – Product Specification

Энд оруулсан техникийн өгөгдөл нь зөвхөн ерөнхий мэдээлэл бөгөөд тухайн бүтээгдэхүүний тодорхойлт биш юм. Уг бүтээгдэхүүний тодорхойлолт түүний туршилтын Сертификатад тусгагддаг ба түүнийг Хенкелийн төлөөлөгчөөс авч болно.

Зөвшөөрөл ба Сертификат

Энэ бүтээгдэхүүний ашиглах зөвшөөрөл буюу Сертификатыг Хенкелийн төлөөлөгчөөс авч болно.

Өгөгдлийг тодорхойлсон хязгаар

Энд оруулсан техникийн өгөгдөл нь нийтлэг хэмжээгээр өгөгдсөн байж болно. Тухайн бүтээгдэхүүний техникийн өгөгдлийг үе үе шалгаж мэдээллийн санд оруулдаг. Дулааны хэм $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$, харьцангуй чийгшил $50\% \pm 5\%$ хязгаарт байдаг.

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 0