

БҮТЭЭГДЭХҮҮНИЙ ТАЙЛБАР

LOCTITE® PC 7319™ –ийн бүтээгдэхүүний тодорхойлолтууд:

Технологи	Эпоксид
Химийн бодисын төрөл	Эпоксид
Харагдах байдал (резин)	Саарал өнгөтэй ^{LMS}
Харагдах байдал – (Хатаагч)	Хув шар өнгөтэй ^{LMS}
Харагдах байдал – (Хольц)	Саарал өнгийн шингэн
Бүрэлдэхүүн хэсэг	Резин ба хатаагч гэсэн хоёр хэсэг
Холих харьцаа, жингээр- Резин : Хатаагч	3.4 : 1
Холих харьцаа-(эзлэхүүнээр) Резин : Хатаагч	2.3 : 1
Бэхжилт	Хольсны дараа тасалгааны температурт
Хэрэглээ	Химийн бодист тэсвэртэй
Давуу тал	<ul style="list-style-type: none">Гадаргууг химийн хүчтэй бодисоос хамгаалнаХольж ашиглахад хялбарБагсаар түрхэж болно.Чичиргээ, зүлгэлт ихтэй гадаргууг хамгаалахМетал гадаргууд маш сайн наалдаж хамгаалдаг

LOCTITE® PC 7319™ нь тоног төхөөрөмж болон бетоныг химийн бодисоос ялангуяа хүхрийн хүчлээс хамгаалахад зориулсан бүтээгдэхүүн юм. LOCTITE® PC 7319™ нь гялгар, үрэлт багатай бөгөөд -30 –ээс 120 °C хэмд ашиглаж болно. Энэ бодисор тоног төхөөрөмжийн гадаргууг бүрэх, нөөцлүүр сав (tanks), гулсуур (chutes)-ыг доторлох, химийн бодисын агуулах, бетон нүх, нөөцлүүр, шал болон барилгын сууринд түрхэж хамгаална.

БЭХЖЭЭГҮЙ МАТЕРИАЛЫН НИЙТЛЭГ ШИНЖ ЧАНАР**Резин:**

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

Spindle 7, speed 20 rpm

40,000 to 60,000^{LMS}

Нэгж эзлэхүүний жин - Weight per volume

kg/L

1.55 - 1.62

(lbs/gal)

(12.9 to 13.5^{LMS})

Асах цэг - Flash Point - See SDS Аюулгүй ажиллагааны мэдээллийн хуудаснаас үз

Хатаагч:

Наалдамхай чанар - Viscosity, Brookfield - DVT,

Known as LOCTITE® Nordbak® Chemical Resistant Coating™
 2016 оны 11 сар

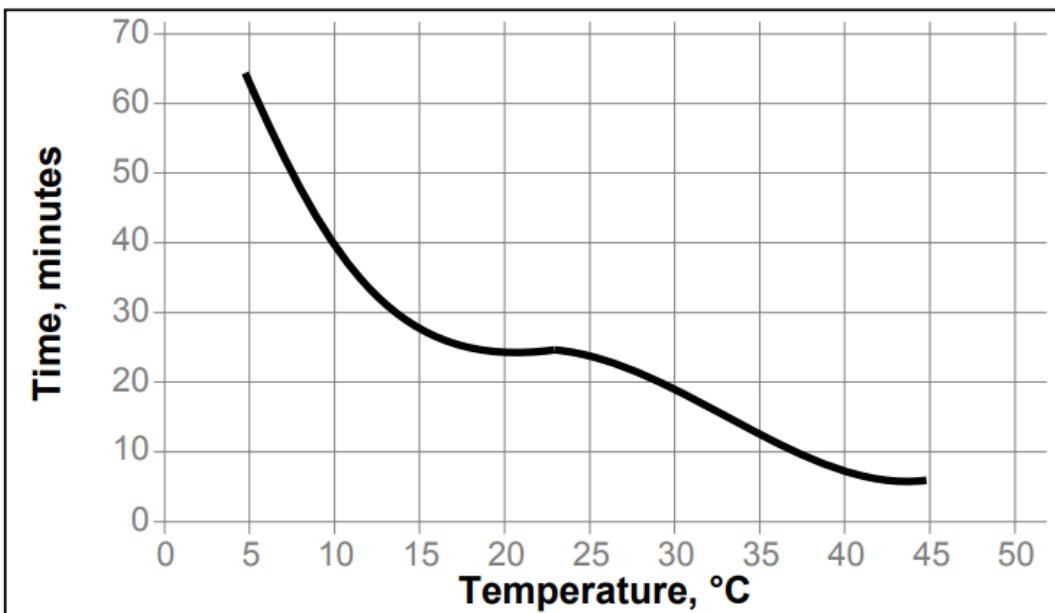
25 °C, mPa·s (cP): Spindle 3,, speed 20 rpm		400-850 ^{LMS}
Нэгж эзлэхүүний жин - Weight per volume	kg/L	1.03 - 1.09
	(lbs/gal)	(8.6 - 9.1 ^{LMS})
Асах цэг - Flash Point - See SDS Аюулгүй ажиллагааны мэдээллийн хуудаснаас үз		
Хольц:		
Наалдамхай чанар - Viscosity, Cone & Plate, 25 °C, mPa·s (cP):		
	Shear rate 10 s ⁻¹	5,000
Нягт - Density @ 23 °C, g/cm ³		1.43
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

Бэхжих шинж чанар

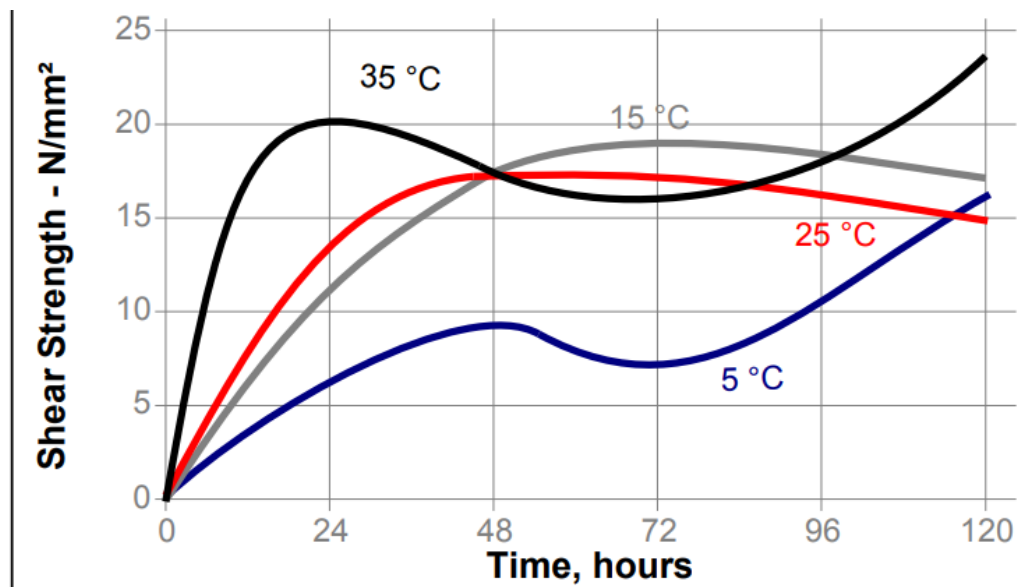
Хатах хугацаа - Gel Time @ 25 °C, minutes	28 - 40 ^{LMS}
Дахин түрхэх хугацаа - Recoat Time @ 25 °C, hours	1 - 4
Нойтон үедээ тэсвэрлэх температур - Wet Temperature Resistance, °C	>93

Бэхжих хугацаа



Бэхжих хурд ба температур

Дараах зурагт элсэн цэвэрлэгээтэй ган дээр түрхсэн бодисын бэхжилт хугацаанаас яаж хамаарах болон тэр түрхлэг гангийн гадаргаас янз бүрийн температурт ховхорч салах хүчийг ISO 4587 стандартын дагуу туршиж тодорхойлсон үр дүнг харуулжээ.



БЭХЭЖСЭН МАТЕРИАЛЫН НИЙТЛЭГ ШИНЖ ЧАНАР

Физик шинж чанар:

Гадаргын хатуулаг - Shore Hardness, ISO 868, Shore D		85
Элэгдэлд тэсвэртэй байдал - Abrasion Resistance, ASTM D4060: mg 1 Kg load, CS-10 wheels,		
Материалын хорогдол - Weight of Material Lost		49.1
Дулаан дамжуулалтын коэф. - Coefficient of Thermal Conductivity ASTM F 433, W/(m·K)		0.421
Зөөлрөх хэм - Glass Transition Temperature ISO 11359-2, °C		56
Тэлэлтийн коэф. - Coefficient of Thermal Expansion, ISO 11359-2 K ⁻¹ :		
Доош - Below Tg		51×10 ⁻⁰⁶
Дээш - Above Tg		137×10 ⁻⁰⁶
Шахалтын хязгаар – Compressive Strength, ISO 604	N/mm ²	68 (psi) (9,840)
Шахалтын моуль - Compressive Modulus, ISO 604	N/mm ²	3,740 (psi) (542,250)
Суналт даах хязгаар – Tensile Strength, ISO 527-2	N/mm ²	33 (psi) (4,760)
Суналтын моуль - Tensile Modulus, ISO 527-2	N/mm ²	4,450 (psi) (645,100)
Суналтын язгаар - Elongation, at break, %		10

Known as LOCTITE® Nordbak® Chemical Resistant Coating™

2016 оны 11 сар

Уян харимхайн хязгаар - Flexural strength, at yield, ASTM D790	N/mm ²	56 (psi) (8,120)
Уян харимхайн модуль - Flexural Modulus , ASTM D790	N/mm ²	3,815 (psi) (553,300)

Цахилгаан шинж чанар - Electrical Properties:

Эзлэхүүний эсэргүүцэл - Volume Resistivity, IEC 60093, ohm-cm	350×10 ¹²
Гадаргуугийн эсэргүүцэл - Surface Resistivity, IEC 60093, ohms	0.3×10 ¹⁵

БЭХЭЖСЭН МАТЕРИАЛЫН НИЙТЛЭГ ТӨЛӨВ

Ховхорч салах хязгаар - Lap Shear Strength, ISO 4587:

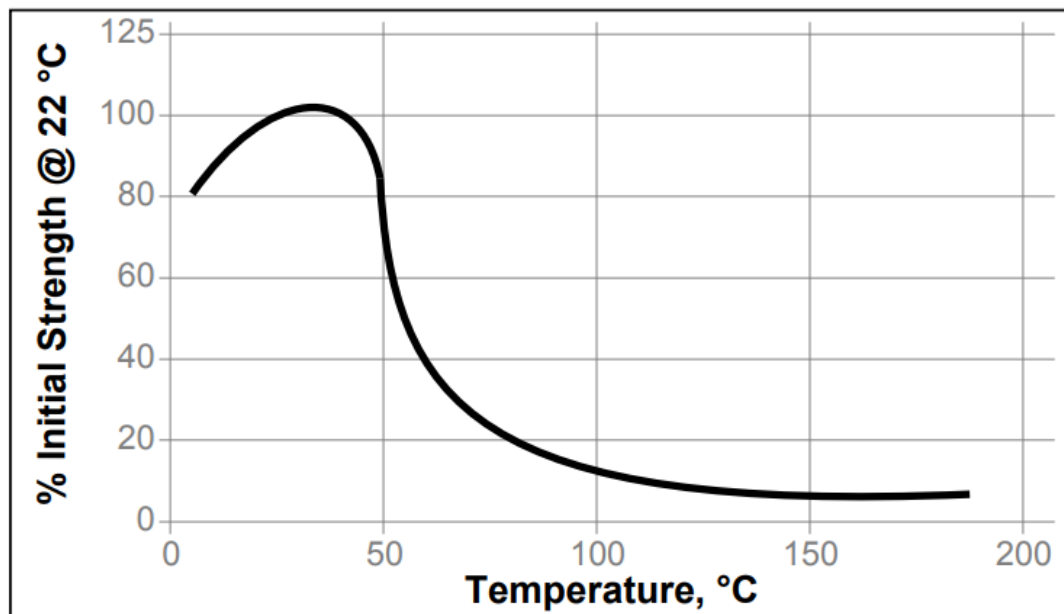
Элсэн цэвэрлэгээтэй ердийн ган - Grit Blasted Mild Steel

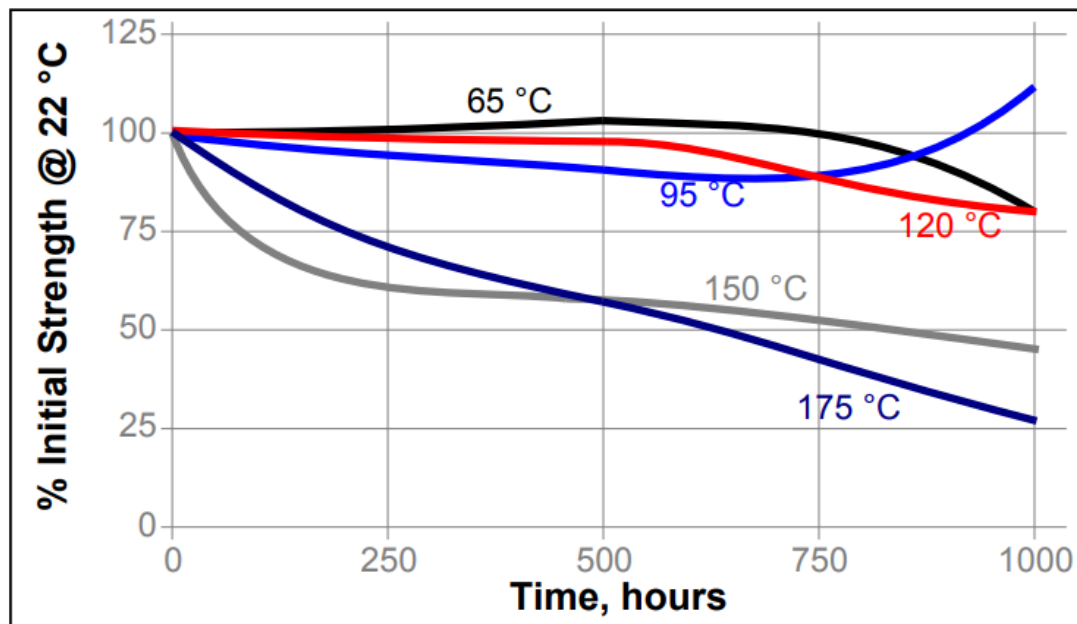
(GBMS)	N/mm ²	18.2 (psi) (2,650)
--------	-------------------	-----------------------

ОРЧНЫ НӨХЦӨЛД ТОГТВОРТОЙ БАЙДАЛ

Ховхорч салах хязгаар - Lap Shear Strength, ISO 4587:

Элсэн цэвэрлэгээтэй ердийн ган - Grit Blasted Mild Steel (GBMS)

Халуун тэсвэрлэх хязгаар - Hot Strength

Хайлж ховхрох хэм - Heat Aging**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.

Метал:

1. Гадаргууг хуурай зүлгэж цэвэрлэнэ. Цэвэрлэгээ сайн байх тусам ажлын үр дүн сайн байх болно. Бололцоотой 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.
2. Наалдах чадварыг нь нэмэгдүүлэхийн тулд эцсийн цэвэрлэгээг уусгагч бодисоор хийж болно.

Бетон:

1. Бетоныг наад зах нь 30 хоног хатаах хэрэгтэй.
2. Гадаргууг угааж тос, тосон бүтээгдэхүүн болон бүх бохирыг цэвэрлэнэ. Гадаргууд нь байгаа хуучин хүчилт, бетоны сул хэсэг, тоосыг элсээр болон усаар шүрших, үрж зүлгэх, самнах эсвэл хүчлээр ндүүлэх (acid etching) зэргээр цэвэрлэнэ.
3. Цэвэрлэж бэлсэн гадаргуу базгар бөгөөд хуурай байх ёстой. Гадаргуу CSP3 to CSP5 (ICRI - standard guideline 03732) стандартад нийцэж байх ёстой.
4. Гадаргуугийн зүйдэл, нүх, сүв, хагархайнууд зэрэг овор товонг дүүргэж тэгшлэх хэрэгтэй.
5. Хольцыг түрхэх бетон гадаргуу хув хуурай байх ёстой.

Холих:

1. Бодисуудын хэм 18°C –ээс 27 °C хэмтэй байх ёстой.
2. Бүрэлдэхүүн хэсгүүдийг бүгдийг холино. Хэрэв бага зэрэг холимог хэрэгтэй бол резинийг 2.3, хатаагчийг 1 эзлэхүүнээр авах буюу жингээр нь бол резинийг 3.4 хатаагчийг 1 хэмжээгээр авна.
3. Холимогоо 3-5 минут хутгаж нэгэн жигд өнгөтэй болго.

Хэрэглэх арга:

1. Холимогийг урьчилан цэвэрлэсэн гадаргууд түрхэнэ.
2. Холимогийг багсаар юумуу 3/8 өнхрүүлээр түрхэнэ.
3. Холимогоор бохирдсон гар болон хувцсаа савантай усаар угаа.

Санамж: Хатаж бэхижсэн бодистой хэсгийн ойролцоо гагнуур хийх, хийн гагнуураар таслах ажил хийх бол зөвшөөрөгдсөн, соролт бүхий, шүүлтүүртэй респиратор зүүх ёстой. Хаалттай орчинд хатаж бэхижсэн бодистой хэсэгт халаах, гагнуур хийх, хийн гагнуураар таслах ажил хийх бол зөвшөөрөгдсөн, соролт бүхий, хувийн амьсгалын аппарат өмсөж ашиглах хэрэгтэй. Хатаж бэхижсэн бодистой хэсэгт машинаар зүлгэх, таслах ажил хийх тохиолдолд тоос болон манангаас хамгаалах зориулалттай респиратор зүүх ёстой. Хатаж бэхижсэн 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
- 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 2001 оны 6 сарын 26-нд хатаагчийн тодорхойлолтыг 2001 оны 6 сарын 27-нд гаргасан байна. Эдгээр тодорхойлолтыг материалын багц бүрт туршилт 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 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 түршиж 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 1.6