

БҮТЭЭГДЭХҮҮНИЙ ТАЙЛБАР

LOCTITE® Nordbak Ceramic White–ийн бүтээгдэхүүний тодорхойлолтууд:

Технологи	Епоксид
Химийн бодисын төрөл	Епоксид
Харагдах байдал (резин)	Цагаан ^{LMS}
Харагдах байдал – (Хатаагч)	Хув шиг шар ^{LMS}
Харагдах байдал – (Холимог)	Цагаан шингэн
Бүрэлдэхүүн хэсэг	Холих ёстой хоёр хэсэг
Холих харьцаа, жингээр- Резин : Хатаагч	2.8:1
Холих харьцаа-(эзлэхүүнээр) Резин : Хатаагч	4.5:1
Бэхжилт	Тасалгааны температурт
Хэрэглээ	Хамгаалах давхрага
Хэрэглэх темератур	20 to 30°C (68 to 86°F)
Үйлчилгээний температур (хуурай)	100°C (212°F)
Үйлчилгээний температур (Нойтон)	90°C (194°F)
Давуу тал	<ul style="list-style-type: none"> • Керамик зонхилсон • Холих болон ашиглахад хялбар • Тоног төхөөрөмжийн ашиглалтыг уртасгана • Багсаар түрхэхэд тохиромжтой • Маш гөлгөр • Барьцалдах чадвар сайтай

LOCTITE® Nordbak Ceramic White нь керамик зонхилсон, маш гөлгөр зөөлөн резин бөгөөд 29 °C хэмээс 93 °C хэмд тоног төхөөрөмжийн гадаргууг чичиргээ (turbulence), зүлгэж элээх (abrasive) нөхцөлтэй орчинд хамгаалахад зориулсан бүтээгдэхүүн болно. LOCTITE® Nordbak® Brushable Ceramic White бүтээгдэхүүн бол тоног төхөөрөмжийг хадгалахад зэврэл, элэгдлээс хамгаалахад ашиглана. Мөн локтитын нийлүүлдэг сэргээж засах, хамгаалах бүтээгдэхүүнүүд (Loctite Wearing Compounds)-ийг ашиглахдаа тэр хамгаалсан гадаргуугаа хамгаалах нэмэлт давхрага болгож хэрэглэнэ. 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 7, speed 20 rpm, 120,000 to 180,000^{LMS}

Нэг галлоны жин - Weight Per Gallon, lbs/gal 14.8 to 15.6^{LMS}

Хатаагч-Hardener:

Наалдамхай чанар - Viscosity, Brookfield - RV, 25 °C, mPa·s (cP):
Spindle 2, speed 20 rpm, 500 to 1,500^{LMS}

Нэг галлоны жин - Weight Per Gallon, lbs/gal 8.6 to 8.9^{LMS}

Холимог:

Наалдамхай чанар - Viscosity, Cone & Plate, 25 °C, mPa·s (cP):
Хурдны градиент - Shear rate 10 s⁻¹ 17,000

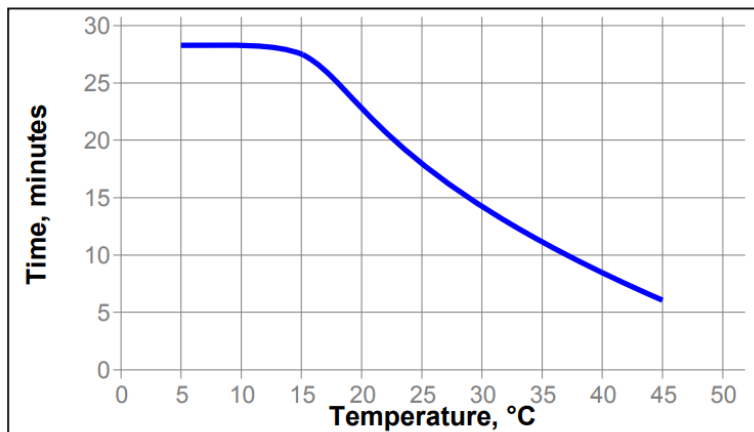
Бүрэх орц - Coverage 1.1 m² @ 0.5 mm thick/0.9 kg (12 ft² @ 20 mils thick/2 lb)

БЭХЭЖСЭН МАТЕРИАЛЫН НИЙТЛЭГ ШИНЖ ЧАНАР**Бэхжих шинж чанар**

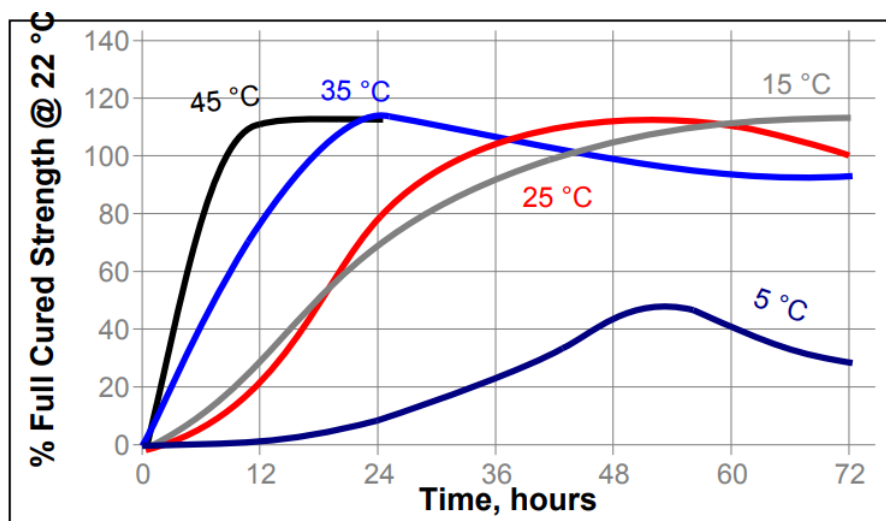
Хатах хугацаа - Gel Time @ 25 °C, minutes: 400 g mass 35 to 50^{LMS}

Бэхжих хугацаа - Cure Time @ 25 °C, hours 5

Дахин түрхэх хугацаа - Recoat Time @ 25 °C, hours 1 to 3

Үйлчлэх хугацаа

Бэхжих хугацаа



БЭХЭЖСЭН МАТЕРИАЛЫН НИЙТЛЭГ ШИНЖ ЧАНАР

7 өдрийн түрш @ 25 °C-д бэхжүүлсэн

Физик шинж чанар:

Шахалтын хязгаар – ISO 604	N/mm ²	74 (psi) (10,860)
Шахалтын моуль - Compressive Modulus, ISO 604	N/mm ²	4,372 (psi) (634,000)
Суналт даах хязгаар – ITensile Strength , ISO 527-2	N/mm ²	30 (psi) (4,430)
Суналтын моуль - Tensile Modulus , ISO 527-2	N/mm ²	7,468 (psi) (1,082,960)
Уян харимхайн хязгаар - Flexural strength, at yield, ASTM D790	N/mm ²	62 (psi) (9,085)
Уян харимхайн модуль - Flexural Modulus , ASTM D790	N/mm ²	4,627 (psi) (670,970)
Суналтын язгаар - Elongation, at break, ISO 527-2, %		0.7
Халуунд тэлэлтийн коэф - Coefficient of Thermal Expansion, K ⁻¹ ISO 11359-2,; Өмнө - Pre Tg		47×10 ⁻⁶

Нкайк – Post Tg			131×10 ⁻⁶
Гадаргын хатуулаг - Shore Hardness, ISO 868, Durometer D			85
Зөөлрөх температур - Glass Transition Temperature, °C: (Tg) via TMA ISO 11359-2			61
Эзлэхүүний агшилт - Volume Shrinkage, ISO 1675	%		4.1
Усны үүр нэвчих хэмжээ - Water Vapor Transmission Rate, ASTM E96: Permeance, grams/Pa•s•m ²			8.5×10 ⁻¹¹
Дулаан дамжуулалтын коэф - Coefficient of Thermal Conductivity, ISO 8302, W/(m·K)			0.44
Элэгдэл тэсвэрлэх - ASTM D4060: mg 1 Kg load, CS-10 wheels, Хорогдсон материалын жин - Weight of Material Lost			26
Тэсвэрлэх дулаан - Heat Deflection Temperature, ASTM D648, °C			46
Цахилгаан шинж чанар:			
Гадаргуугийн эсэргүүцэл - Surface Resistivity, IEC 60093	ohms		6.14×10 ¹⁴
Эзлэхүүний эсэргүүцэл - Volume Resistivity, IEC 60093	ohms-cm		1.7×10 ¹⁴

БЭХЭЖСЭН МАТЕРИАЛЫН НИЙТЛЭГ ТӨЛӨВ
Наалдах шинж чанар - Adhesive Properties

25 °C хэмд 72 цаг бэхжүүлсэн

Ховхорч тасрах хүчний хязгаар - Lap Shear Strength, ISO 4587:

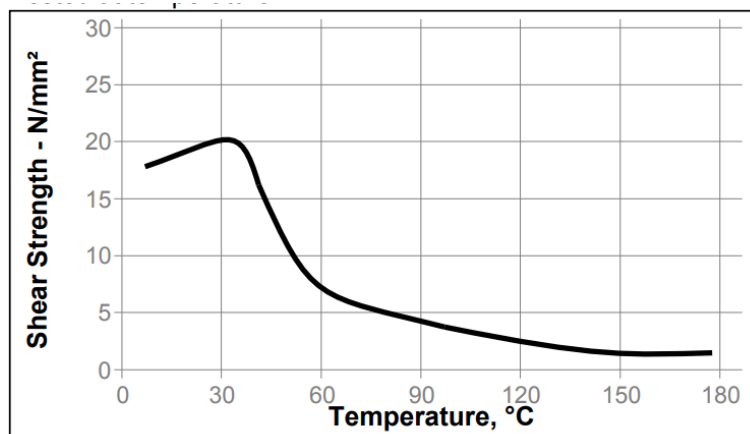
 Элсэн цэвэрлэгээтэй ган - Steel (grit blasted) N/mm² 19
 (psi) (2,780)

ОРЧИН ТОЙРНЫ НӨХЦӨЛД ТЭСВЭРТЭЙ БАЙДАЛ

25 °C хэмд 72 цаг бэхжүүлсэн

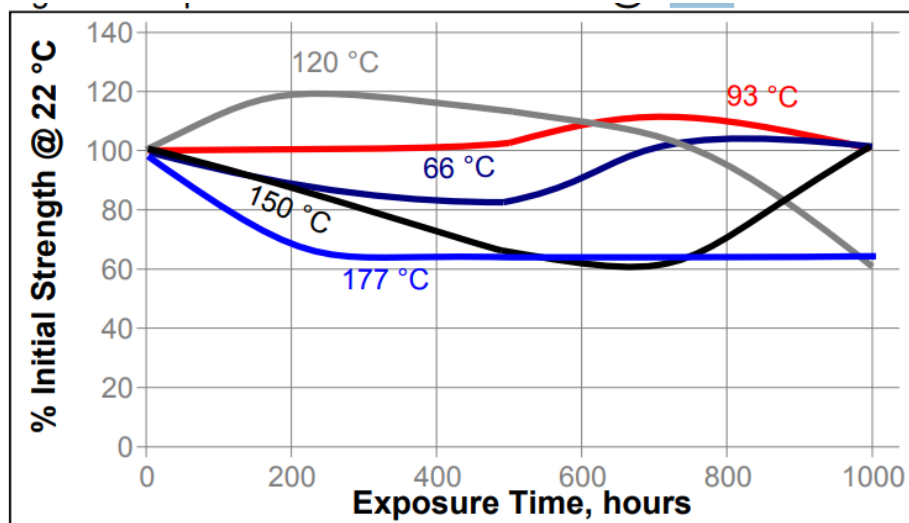
Ховхорч тасрах хүчний хязгаар - Lap Shear Strength, ISO 4587:

Элсэн цэвэрлэгээтэй ган - Steel (grit blasted)

Халуун даах хязгаар- Hot Strength


Халуунд ховхорч унах хязгаар

Эхлэх температур 22 °C



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.

1. Гадаргууг хуурай зүлгэж цэвэрлэнэ. Гадаргууг хэдий чинээ сайн цэвэрлэнэ ажлын үр дүн төдий чинээ сайн болно. Боллоцотой бол Near White Metal (SSPC-SP10/NACE No. 2) стандартаар элсэн цэвэрлэгээ хийх хэрэгтэй. Хөнгөн цэвэрлэгээг гар багажаар хийж болно.
2. Наалдах чанарыг нь дээшлүүлэх зорилгоор эцсийн цэвэрлэгээг уусгагч бодисоор хийнэ.

Холих арга:

1. Материалын температур 20 °C - 30 °C хэмд байх ёстой.

-
2. Хатаагчаа резин рүүгээ хийгээд нэгэн жигд өнгөтэй болтол эрчимтэй сайн хутга. Хольж байгаа савныхаа ёроол болон хажуу хэсэгт байгаа хэсгийг үлдээлгүй 3-5 минут хутга

Хэрэглэх арга:

1. Бүрэн сайн хольсон хольцоо урьдчилан цэвэрлэж бэлдсэн гадаргуу дээр түрх
Санамж: Бэхжиж хатсан хэсэгт гагнуур хийх, таслах үйлдэл хийх бол зориулалтын, зөвшөөрөгдсөн респиратор хэрэглэх хэрэгтэй. Ил ал гаргаж **болохгүй**.

Loctite материалын тодорхойлолт - Loctite Material Specification^{LMS}

Эдгээрийн тодорхойлолтыг 2009 оны 3 сарын 30-нд гаргасан байна. Эдгээр тодорхойлолтыг материалын багц бүрт түршилт хийж тайлан аргадаг ба 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

Мэдэгдэл- Disclaimer

Мэдэгдэл

Уг бүтээгдэхүүнийг ашиглахад зориулсан энэхүү мэдээлэл найдвартай мэдээлэл болно. Манай бүтээгдэхүүнийг бидний хяналтгүй нөхцөлд ашиглан хүрсэн үр дүнд компани хариуцлага хүлээхгүй. Манай бүтээгдэхүүн танай хэрэгцээнд тохирох эсэхийг өөрсдөө урьдчилсан туршилтаар тогтоох хэрэгтэй. Уг бүтээгдэхүүнийг ашиглахдаа ажиллагсдынхаа аюулгүй байдал, эд хөрөнгийн бүрэн бүтэн байдлыг хангах нь хэрэглэгчдийн хариуцах зүйл байх ёстой. **Loctite Corporation энд дурьдсан болон мөрдөгдөж байгаа (үүний дотор манай бүтээгдэхүүнийг арилжах, хэрэглэх, тухайн зорилгод нийцсэн эсэхтэй холбоотой) баталгаанууддыг хариуцахгүй болно. Түүнээс гадна санамсаргүй тохиолдлоор үүссэн ямар нэг эвдрэл гэмтэл, хохирол үүний дотор алдсан ашигийг хариуцахгүй болно.** Энд дурьдсан төрөл бүрийн процесс, тэр процессын бүрэлдэхүүн хэсгүүдэд тус компанийн болон бусдын эзэмшдэг патент, лицензийн эрх давамгайлахгүй гэж ойлгож болохгүй. Тиймээс хэрэглэгч бүр тэдгээр процессыг давтах талаар өргөдөл гаргахаасаа өмнө тэдгээр эзэмшигчдийн мэдээллийн санг шалгаж мөрдөж байхыг зөвлөж байна. Зарим бүтээгдэхүүн АНУ болон гадаад орны нэг буюу хэд хэдэн патентаар хамгаалагдсан эсвэл патентын өргөдөлтэй 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