

БҮТЭЭГДЭХҮҮНИЙ ТАЙЛБАР

LOCTITE® MS 939 –ийн бүтээгдэхүүний тодорхойлолтууд:

Технологи	Силане – сайруулсан полимер
Химийн бодисын төрөл	Наалдамхай битүүмжлэх материал
Харагдах байдал	Цагаан, дун цагаан, саарал, хар өнгөтэй
Бүрэлдэхүүн хэсэг	Нэгэн төрлийн
Бэхжилт	Чийгэнд
Хэрэглээ	Угсрах
Төлөв байдал	Зуурмаг байдалтай, яваандаа хатуурдаг
Үнэр	Онцгой

TEROSON MS 939 бол маш сайн чанарын (gun-grade) силане-ийн сайжруулсан полимерт суурилсан нэгэн төрлийн наалдамхай/битүүмжлэгч бөгөөд уян харимхай материал дээр чийгтэй урвалд орох замаар хатаж бэхждэг бодис юм. Хөрсжиж хатах ба бэхжих хугацаа нь агаарын хэм ба чийгшил болон үүлзварын гүнээс хамаарна. Агаарын хэм ба чийгийг нэмэгдүүлэх замаар бэхжих хугацааг нь багасгаж болно. Бага температур болон бага чийг бэхжилтийг сааруулна.

TEROSON MS 939 бол эд ангиудыг нийлүүлж угсарсны дараа ховхордоггүй (sag-resistant) нягт наалдуулдаг бодис бөгөөд бүрэлдэхүүндээ уусгагч бодис, изоанид, сисикон болон ПВС-ийн хольц агуулаагүй бүтээгдэхүүн юм.

Энэ бодис олон төрлийн материалд сайн наалдах ба сайн чанарын будаг орлох чадвартай. Энэ бодис мөн хэт ягаан туяанд тэсвэртэй учир дотор ба гадаа хэрэглэж болно.

TEROSON MS 939 бодисыг уян харимхай эд ангиудад ч хэрэглэж болно.

TEROSON MS 939 хоёр янзын бүтэцтэй материал шиг хурдан бэхжих чадвартай юм.

TEROSON MS-ийн хүч ба Хурд буюу TEROSON MS 2c Технологийн өгөгдлийн хуудсыг үзээрэй.

Хэрэглэх салбар:

TEROSON MS 939 бодисыг дараах байдлаар ашиглаж болно. Үүнд:

Метал ба пластик материалыг уян харимхай байдлаар нийлүүлэх: Жишээлбэл: атомшины дээвэр болон авто-чиргүүлэн орон сууцны үйлдвэрт уян зөөлөн холболт хийнэ.

Энэ бодисыг машины их бие, чиргүүлэн орон сууц, төмөр замын вагон, контейнер ба ерөнхий метал байгууламж, цахилгаан, пластик, агааржуулах болон салхилуулах төхөөрөмж үйлдвэрлэхэд уян хатан доторлогоо ба гадаад бүрээсний давхрага болон тэднийг битүүмжлэхэд ашиглана.

ТЕХНИКИЙН ӨГӨГДӨЛ

Цагаан, дун цагаан, саарал, хар өнгөтэй бодисын нягт –

Density, g/cm³, white, off-white, grey, black: approx.

1.5

Наалдах чадвар - Sag resistance:

Салахгүй (DIN profile 15 mm)

Хөрсжих хугацаа - Skin formation time, min*:

approx. 4 to 10

Бэхжих хугацаа - Cure rate, mm/24 hrs:

approx. 3

Гадаргын хатуулаг - Shore-A-hardness (ISO 868, Durometer A):	approx. 55
Сунаж тасрах хүч - Tensile strength (acc. to ISO 37), MPa:	approx. 3.0
Сунаж тасрах хязгаар - Elongation at break (acc. to ISO 37, speed 200 mm/min),%:	approx. 250
Бүрэн сунгах даралтын хүч - Stress at 100 % elongation (acc. to ISO 37), MPa:	approx. 1.3
Эзлэхүүний өөрчлөлт - Volume change (acc. to DIN 52451), %:	<2
Будаг орлох чадвар - Paint compatibility:	Чадна in principle compatible
Хэт ягаан туяа эсэргүүцэх чадвар - UV resistance:	Мэдэгдэм өөрчлөлтгүй no signif. changes
Хэт ягаан туяаны үүсгүүр - UV source:	Osram Vitalux 300W,dry UV
Сорьц хүртлэх зай - Distance to the specimen, cm:	25
Test period, weeks: 6	
Өгөршиж гандахгүй байх чадвар QUV resistance:	Мэдэгдэм өөрчлөлтгүй no signif. changes
Өгөршиж гандаах нөхцөл үүсгүүр - QUV source:	QUV weatherometer acc. to DIN 53384-A
Туршилтын хугацаа 7 хоног - Test period, weeks:	6
Туршилтын нөхцөл 85°C хэмд 85° харьцангуй чийгтэй орчинд 1000 цаг байлгах	
Reference IEC 61215/61646 clause 10.13:	
Damp heat test durability **::	Хийсэн given
Туршилтын хугацаа, цаг - Test period, hours:	1,000
Хэрэглэсэн дулаан - Application temperature, °C:	5 to 40
Үйлчилгээний хэм- In service temperature range, °C:	-40 to +100
Түр зуур байлгасан хэм - Short exposure (up to 1 h), °C:	120
Стандарт нөхцөл - * ISO 291 standard climate:	23°C, 50% relative air humidity
Туршилтын нөхцөл - **Damp heat conditions:	85°C, 85% relative

ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Урьдчилсан нөхцөл:

Энэ бүтээгдэхүүнийг ашиглахаасаа өмнө Техникийн өгөгдлийн хуудсыг уншин аюулгүй ажиллагааны арга хэмжээ санамжуудтай танилцах хэрэгтэй. Мөн химийн бодисын шошго дээрх санамжуудыг заавал мөрдөж ажиллах хэрэгтэй.

Урьдчилсан бэлтгэл:

Энэ бодисыг хэрэглэх эд ангиуд цэвэр, хуурай, тос болон тосолгооны бодисгүй байх ёстой. Гадаргуугийн шинж байдалд тохируулан тухайн гадаргууг барзайлгах юмуу тэр гадаргууг төгс наалдуулахын тулд суурь үе юмуу идэвхжүүлэгч хэрэглэж болно. Пластикийн үйлдвэрлэгчид ихэнхдээ бүтээгдэхүүнийхээ гадаргууд өнгөлөгч үе тавьсан байдаг: Тийм материалыг нийлүүлж наах юмуу битүүмжлэхдээ эдгээр өнгөлгөөний зүйлсийг болгоомжтой цэвэрлэж зайлуулах хэрэгтэй. Наах, битүүмжлэх материал олон төрөлтэй, тэднийг будсан будагны найрлага, ялангуяа нунтаг будагны найрлага янз бүр байдаг учир энэ бодисыг хэрэглэхийн өмнө туршилт хийж үзэх хэрэгтэй. Гадаргууг цэвэрлэхдээ Хенкелийн TEROSON VR 10 or TEROSON SB 450 бодис ашиглах зохимжтой. Ялангуяа пластикийн өнгөлгөө, нунтаг будагийг арилгахад TEROSON SB 450 бодис ашиглах

хэрэгтэй. Ачаалалтай байгаа плекси гласс, поликарбонат (Makrolon® or Lexan®) биетийг наахад таталдаж хагарах магадлалтай. Үүнийг туршилтаар тодорхойлох хэрэгтэй. Полиэтилен, полипропилен болон тефлон (PTFE) –ыг наах боломж байхгүй. Дээр нэр дурьдагдаагүй материалыг наахдаа заавал туршилт хийх хэрэгтэй.

Хэрэглээ:

290мл савтай бодис болон мөнгөн цаасан савтай бодис (310мл 570мл) бүгд TEROSON-ны хийн гар буутай ирдэг. Хэрэв эдгээр бууны оронд шахсан хий ашиглах бол 2-5 баар даралттай байх ёстой. Савны температур бага байвал наалдамхай бодисыг өтгөрүүлж хошуугаар гарах хэмжээг бууруулна. Тийм учраас битүүмжлэх бодисоо тасалгааны хэмд байлгаж байгаад хэрэглэх хэрэгтэй. TEROSON SB 450 бодисыг мөн хувинд юмуу бортгонд хийгээд өндөр даралтын шахуургар түрхэж болно. Энд ашиглаж болох хувинд юмуу бортгоны өгөгдлүүдийг TEROSON-ийн бүтээгдэхүүний каталоогоос үзнэ үү.

Цэвэрлэгээ:

TEROSON MS 939 бодис ашиглахад бохирдсон багаж төхөөрөмжөө TEROSON VR 30 юмуу TEROSON VR 10 бодисоор цэвэрлэхийг зөвлөж байна.

Хадгалалт

Хүйтэн мэдрдэг эсэх -	Үгүй
Хадгалах тохиромжтой эм:	10 - 25°C
Хадгалах хугацаа: (онгойлгож нээгээгүй)	12 сар

НЭМЭГДЭЛ МЭДЭЭЛЭЛ

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 компаний 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 0.3