

**БҮТЭЭГДЭХҮҮНИЙ ТАЙЛБАР**

TEROSON MS 930 бүтээгдэхүүнийг тодорхойлолт:

<b>Технологи</b>	Силанаар өөрчилсөн полимер
<b>Бүтээгдэхүүний төрөл</b>	Битүүмжлэх материал
Бүрэлдэхүүн	Нэгэн төрлийн
<b>Бэхжилт</b>	Чийгшил
<b>Хэрэглээ</b>	Угсралт
Харагдах байдал	Цагаан, саарал, хар
Төлөв	Зуурмаг, тиксотропик
Үнэр	Онцгой үнэртэй

TEROSON MS 930 нь буунд зориулсан нэг бүрэлдэхүүн хэсэгтэй, силанаар өөрчлөгдсөн полимер дээр үндэслэсэн битүүмжлэх материал бөгөөд чийгтэй урвалд орох замаар бэхжин зөөлөн уян хатан бүтээгдэхүүн болдог. Гадаргуу үүсэх ба хатах хугацаа нь чийгшил, температураас хамаардаг ба хатах хугацаа нь мөн биетүүдийн нийлэх гүнээс хамаарна. Температур, чийгийг нэмэгдүүлэх замаар дээрх хугацааг багасгаж болно. Бага температур түүнчлэн бага чийг нь процессыг удаашруулдаг.

TEROSON MS 930 нь уусгагч, изоцианат, силикон болон PVC агуулаагүй. Энэ нь олон гадаргууд сайн наалддаг болохыг харуулах ба тохиромжтой будах системд нийцдэг. Энэ битүүмжлэх бүтээгдэхүүн мөн хэт ягаан туяанд тэсвэртэй тул дотор болон гадна талын хэрэглээнд ашиглаж болно. TEROSON MS 930 –ийг хоёр бүрэлдэхүүн хэсэгтэй материал шиг хурдасгасан горимоор хатааж бэхжүүлж болно. Дэлгэрэнгүй мэдээллийг Teroson MS Power & Speed Технологи буюу Teroson MS 2c-Technology хэмээх тусдаа хэвлэгдсэн мэдээллийн хуудаснаас үзнэ үү.

**Хэрэглэх хүрээ:**

TEROSON MS 930-ийг дараах зорилгоор ашиглаж болно. Үүнд:

Тээврийн хэрэгслийн их бие, төмөр замын тэрэг, чингэлэг үйлдвэрлэл; усан онгоц, завь барих газар, металл хийц, цахилгаан, хуванцар, хөргөлт-халаалтын систем болон агааржуулалтын үйлдвэрүүд, ердийн тээврийн хэрэгслийн цонхны шиллэгээнд зориулагдсан резинэн жийргэвч ба шилний хоорондын (ихэнхдээ чанартай резин, тэр ч байтугай EPDM-д суурилсан резинд сайн наалддаг) зай, автобусны үйлдвэрлэлд шалны бүрээс бэхлэх зориулалтаар ашиглана.

**ТЕХНИКИЙН ӨГӨГДӨЛ**Нягт, г/см<sup>3</sup> - Density, g/cm<sup>3</sup>

орчим. 1.5

Урсах эсэргүүцэл: Урсалт байхгүй - Sag resistance:

no sagging (DIN profile 15 mm)

Гадаргуу үүсэх хугацаа, мин\*:

ойролцоогоор. &lt;10-40 хүртэл

Бэхжих хурд, мм/24 цаг:

ойролцоогоор. 4

Гадаргын хатуулаг - Shore-A-hardness (ISO 868, Durometer A):

ойролцоогоор. 30

Суналтын хүч - Tensile strength (acc. to ISO 37), MPa: approx. 0.9

ойролцоогоор. 0.9

Тасартлаа сунах хувь- Elongation at break (acc. to ISO 37, speed 200 mm/min),%:	approx. 250
100% суналтын стресс - Stress at 100 % elongation (acc. to ISO 37), МПа:	0.6
Эзлэхүүний өөрчлөлт - Volume change (acc. to DIN 52451), %:	<2
Хэт ягаан туяа тэсвэрлэх чадвар - UV resistance:	no signif. changes
Хэт ягаан туяаны эх үүсгүүр - UV source:	Osram Vitalux 300W, dry UV
Загвар хүртэлх зай - Distance to the specimen, cm:	25
Туршилтын хугацаа, долоо хоног: - Test period, weeks:	6
QUV эсэргүүцэл- QUV resistance:	no signif. changes
QUV эх сурвалж- QUV source:	QUV weatherometer acc. to DIN 53384-A
Туршилтын хугацаа, долоо хоног - Test period, weeks:	6
Чийгтэй дулааны туршилтын бат бөх чанар – Damp heat test durability **: given	
Стандарт - Reference IEC 61215/61646 clause 10.13:	
Туршилтын хугацаа, цаг: - Test period, hours:	1,000
Хэрэглэх температур - Application temperature, °C:	5 to 40
Үйлчилгээний температурын хүрээнд - In service temperature range, °C:	-50 to +80
Богино хугацаа (1 цаг хүртэл)- Short exposure (up to 1 h), °C:	120
* ISO 291 стандартын уур амьсгал:- * ISO 291 standard climate:	23°C, 50% 23°C, харьцангуй агаар 50% чийгшил
**Чийгтэй дулааны туршилтын нөхцөл - **Damp heat conditions:	85°C, 85% relative air humidity

## ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

### Урьдчилсан тодорхойлолт

Хэрэглэхийн өмнө Урьдчилсан сэргийлэх арга хэмжээний болон аюулгүй ажиллагааны талаар мэдээлэл авах зорилгоор Материалын **аюулгүй байдлын өгөгдөл** зөвлөмжүүдийг унших шаардлагатай. Мөн химийн бүтээгдэхүүний хувьд заавал шошголож ажиглан холбогдох урьдчилсан сэргийлэх арга хэмжээ байнга авч байх ёстой.

### Урьдчилсан боловсруулалт:

Нийлүүлж наах эсвэл битүүмжлэх гадаргуу нь хуурай, тосолгоны болон тос, бусад бохирдуулагчгүй байх ёстой. Сайн наалдуулахын тулд зарим гадаргууг барзайлгах юмуу суурь үе/наалдамхай дэмжигчийг ашиглаж болно.

Хуванцар үйлдвэрлэхэд гадны бодис ялгаруулдаг материал байнга ашигладаг учир нийлүүлж наахын өмнө эдгээр бодисыг сайтар арилгах хэрэгтэй. Будаг, ялангуяа нунтаг будаг болон олон янзын материалын гадаргуу өөр өөр найрлагатай учраас хэрэглэхийн өмнө туршилтууд хийх хэрэгтэй.

Цэвэрлэгээний хувьд Henkel багцын TEROSON VR 10 эсвэл TEROSON SB 450 нь тохиромжтой.

PMMA-г холбох, битүүмжлэх үед жишээ нь Plexiglas® ба поликарбонат, жишээлбэл. Макролон® эсвэл Лексан® ачаалал, стресс зэврэлтээс үүдсэн хагарал үүсч болно. Иймээс урьдчилсан програмын туршилт хийх зайлшгүй шаардлагатай. Полиэтилен, полипропилен ба PTFE-тэй наалддаггүй. Дээр дурдаагүй материалтай гадаргуунууд туршилтанд хамрагдах ёстой

#### **Хэрэглээ:**

310 мл-ийн савтай бүтээгдэхүүнийг TEROSON гар болон агаарын даралтат гар буу, тугалган цаасан савтай бүтээгдэхүүнийг (310 ба 570 мл) FK-гар эсвэл FK-Агаарын даралтат гар буунд ашиглаж болно. Шахсан агаарын хувьд 2-5 бар даралт шаардагдана. Битүүмжлэх материалын хувьд бага температур нь зурамтгай чанарыг нэмэгдүүлж, улмаар шахалтын хурдыг бууруулна. Иймээс битүүмжлэх материалыг хэрэглэхээсээ өмнө тасалгааны температурт хүргэх хэрэгтэй.

TEROSON MS 930 –ийг хувин-hobbock эсвэл торхноос тосгуураар дамжуулан өндөр даралтын шахуургаар авч хэрэглэж болно.

Теросон MS-ийн тосгуур бүхий хувин болон торхны талаар тусад нь хэвлэсэн хэрэглэх заавраас үзнэ үү.

#### **Цэвэрлэгээ:**

Хэрэглэсэн багаж төхөөрөмждөө үлдсэн TEROSON MS 930 –ныг Цэвэрлэгч-Д –ээр цэвэрлэх хэрэгтэй.

#### **Ангилал:**

Дэлгэрэнгүй мэдээллийг доор дурьдсан сэдвүүдийн харгалзах Аюулгүй жиллагааны хуудаснаас үзнэ уу:

**Аюулын тодорхойлолт**

**Тээвэрлэлтийн дүрэм**

**Зохицуулах дүрэм**

#### **Хадгалалт:**

Хүйтэн мэдрэх чадвар	Үгүй
Хадгалах температур, °C	10-25
Хадгалах хугацаа сар (нээгээгүй анхны савлагаатай),	12

## **НЭМЭГДЭЛ МЭДЭЭЛЭЛ**

#### **Тэмдэглэл:**

Энэхүү Техникийн Мэдээллийн Хүснэгтэд (TDS) өгөгдсөн мэдээлэл, түүний дотор бүтээгдэхүүнийг ашиглах, хэрэглэх зөвлөмжүүд нь энэхүү TDS-ийн огнооны бүтээгдэхүүний талаарх бидний мэдлэг, туршлагад үндэслэсэн болно. Бүтээгдэхүүн нь янз бүрийн хэрэглээтэй байж болохоос гадна таны орчин дахь бидний хяналтаас гадуур өөр өөр хэрэглээ, ажлын нөхцөлтэй байж болно. Тиймээс Henkel нь таны хэрэглэж буй үйлдвэрлэлийн үйл явц, нөхцөл, түүнчлэн төлөвлөсөн хэрэглээ, үр дүнд манай бүтээгдэхүүн тохирох эсэхийг хариуцахгүй. Манай бүтээгдэхүүний ийм тохиромжтой эсэхийг баталгаажуулахын тулд бид танд өмнөх туршилтаа хийхийг зөвлөж байна.

Техникийн мэдээллийн хуудасны мэдээллийн талаархи аливаа хариуцлага, бидний хайхрамжгүй байдлаас үүдэлтэй амь насаа алдах, бие махбодид гэмтэл учруулахаас бусад тохиолдолд холбогдох бүтээгдэхүүнтэй холбоотой бусад бичгээр эсвэл аман зөвлөмж(үүд) хамаарахгүй.

**Бүтээгдэхүүнийг Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS болон Henkel France SA зэрэг компаниуд нийлүүлсэн тохиолдолд дараахь зүйлийг нэмж анхаарна уу.**

Хэдийгээр ямар ч хуулийн үндэслэлээр Henkel хариуцлага хүлээх тохиолдолд Henkel-ийн хариуцлага ямар ч тохиолдолд холбогдох хүргэлтийн дүнгээс хэтрэхгүй.

**Бүтээгдэхүүнийг Henkel Colombiana, S.A.S. нийлүүлсэн тохиолдолд дараахь мэдэгдлийг дагаж мөрдөнө.**

Энэхүү Техникийн Мэдээллийн Хүснэгтэд (TDS) өгөгдсөн мэдээлэл, түүний дотор бүтээгдэхүүнийг ашиглах, хэрэглэх зөвлөмжүүд нь энэхүү TDS-ийн огнооны бүтээгдэхүүний талаарх бидний мэдлэг, туршлагад үндэслэсэн болно. Бүтээгдэхүүн нь янз бүрийн хэрэглээтэй байж болохоос гадна таны орчин дахь бидний хяналтаас гадуур өөр өөр хэрэглээ, ажлын нөхцөлтэй байж болно. Тиймээс Henkel нь таны хэрэглэж буй үйлдвэрлэлийн үйл явц, нөхцөл, түүнчлэн төлөвлөсөн хэрэглээ, үр дүнд манай бүтээгдэхүүн тохирох эсэхийг хариуцахгүй. Манай бүтээгдэхүүний ийм тохиромжтой эсэхийг баталгаажуулахын тулд бид танд өмнөх туршилтаа хийхийг зөвлөж байна.

Техникийн мэдээллийн хуудасны мэдээллийн талаархи аливаа хариуцлага, бидний хайхрамжгүй байдлаас үүдэлтэй амь насаа алдах, бие махбодид гэмтэл учруулахаас бусад тохиолдолд холбогдох бүтээгдэхүүнтэй холбоотой бусад бичгээр эсвэл аман зөвлөмж(үүд) хамаарахгүй.

**Бүтээгдэхүүнийг Henkel корпораци эсвэл HenkelCanada корпораци нийлүүлсэн тохиолдолд дараахь мэдэгдлийг хэрэглэнэ.**

Энд агуулагдсан өгөгдөл нь зөвхөн мэдээллийн зорилгоор хийгдсэн бөгөөд найдвартай гэдэгт итгэлтэй байна. Арга, арга барилыг нь хянах боломжгүй бусдын олж авсан үр дүнд бид хариуцлага хүлээхгүй. Энд дурдсан үйлдвэрлэлийн аргууд нь хэрэглэгчийн зорилгод нийцэж байгаа эсэхийг тодорхойлж, өмч хөрөнгө болон эд хөрөнгийг хамгаалах үүднээс урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээг авах нь хэрэглэгчийн үүрэг юм. хүмүүстэй харьцах, ашиглахад учирч болзошгүй аливаа аюулын эсрэг.

**Henkel Corporation нь Henkel Corporation-ын бүтээгдэхүүнийг худалдах эсвэл ашиглахтай холбоотой зарагдах эсвэл тусгай зориулалтын дагуу ашиглах баталгаа зэрэг бүх баталгааг үгүйсгэдэг. Henkel корпораци нь алдагдсан ашгийг оролцуулан аливаа төрлийн үр дагавар болон санамсаргүй хохирлыг хариуцахаас тусгайлан татгалздаг.**

Төрөл бүрийн процесс эсвэл найрлагыг энд хэлэлцэх нь бусдын эзэмшиж буй патентын ноёрхлоос ангид байх эсвэл Henkel корпорацийн патентын дагуу ийм үйл явц эсвэл найрлагыг хамарсан лиценз гэж тайлбарлаж болохгүй. Ирээдүйн хэрэглэгч бүр өөрийн санал болгож буй програмаа давтан ашиглахын өмнө энэ өгөгдлийг гарын авлага болгон ашиглахыг зөвлөж байна. Энэ бүтээгдэхүүн нь нэг буюу хэд хэдэн Америкийн Нэгдсэн Улс эсвэл гадаадын патент эсвэл патентын мэдүүлэгт хамрагдаж болно.

**Барааны тэмдгийн хэрэглээ:**

Өөрөөр тэмдэглэснээс бусад тохиолдолд энэ баримт бичигт байгаа бүх барааны тэмдэг нь АНУ-д бүртгэгдсэн Henkel болон түүний салбаруудын худалдааны тэмдэгнүүд юм

Лавлагаа 0.2