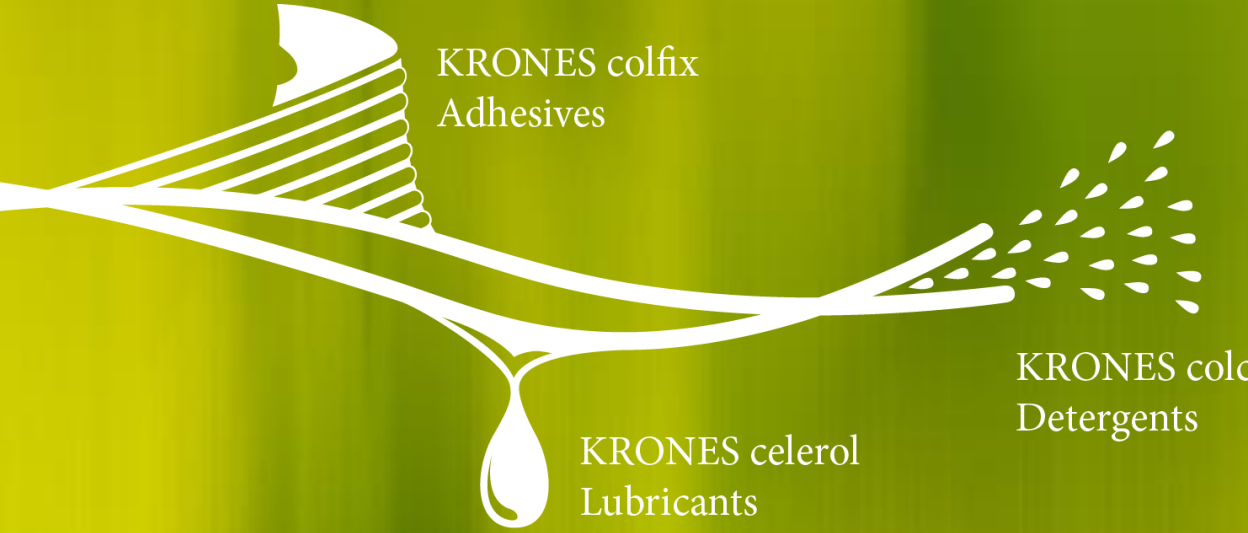




KRONES colfix
Adhesives

KRONES celerol
Lubricants

KRONES colclean
Detergents

KIC KRONES

Өндөр технологийн бүтээгдэхүүнүүд

KRONES colfix - Сайн чанарын цавуунуудыг нэг дороос



KIC KRONEs

Яагаад KIC KRONEs-ийг сонгох ёстой вэ?

- Бүтээгдэхүүний өргөн сонголт
- Чанарын өндөр шаардлага хангасан
- Зөв бүтээгдэхүүнээ сонгоход тань мэргэжлийн зөвлөгөө өгч тусална.
- KIC KRONEs-ийн цавуунууд болон KRONEs-ийн системүүд хоорондоо маш сайн тохирно.
- Бүх бүтээгдэхүүнүүд KRONEs-ийн лабораторид шалгагдан дэлгэрэнгүй мэдээллийн хамт хэрэглэгч Таны гар дээр очино.
- Таны цаг хугацааг хэмнэж, үр ашгийг нэмэгдүүлнэ.



KIC KRONES

Бүтээгдэхүүний багц

Цавуу

KRONES colfix



Ариутгал, цэвэрлэгээ, антискалант бодисууд

KRONES colclean
KRONES hydrocare



Тос тосолгооны бодисууд

KRONES celerol



KIC KRONES

Хаяг, шошго, акц & савалгааны цавуу, Ариутгал & цэвэрлэгээ,
антискалант бодис болон Тос тосолгооны бодисын салбарт

Таны найдвартай хамтрагч байж чадна!

Судалгаа шинжилгээ

Тусгай зөвлөгөө

Техникийн ноу хау

KIC KRONES

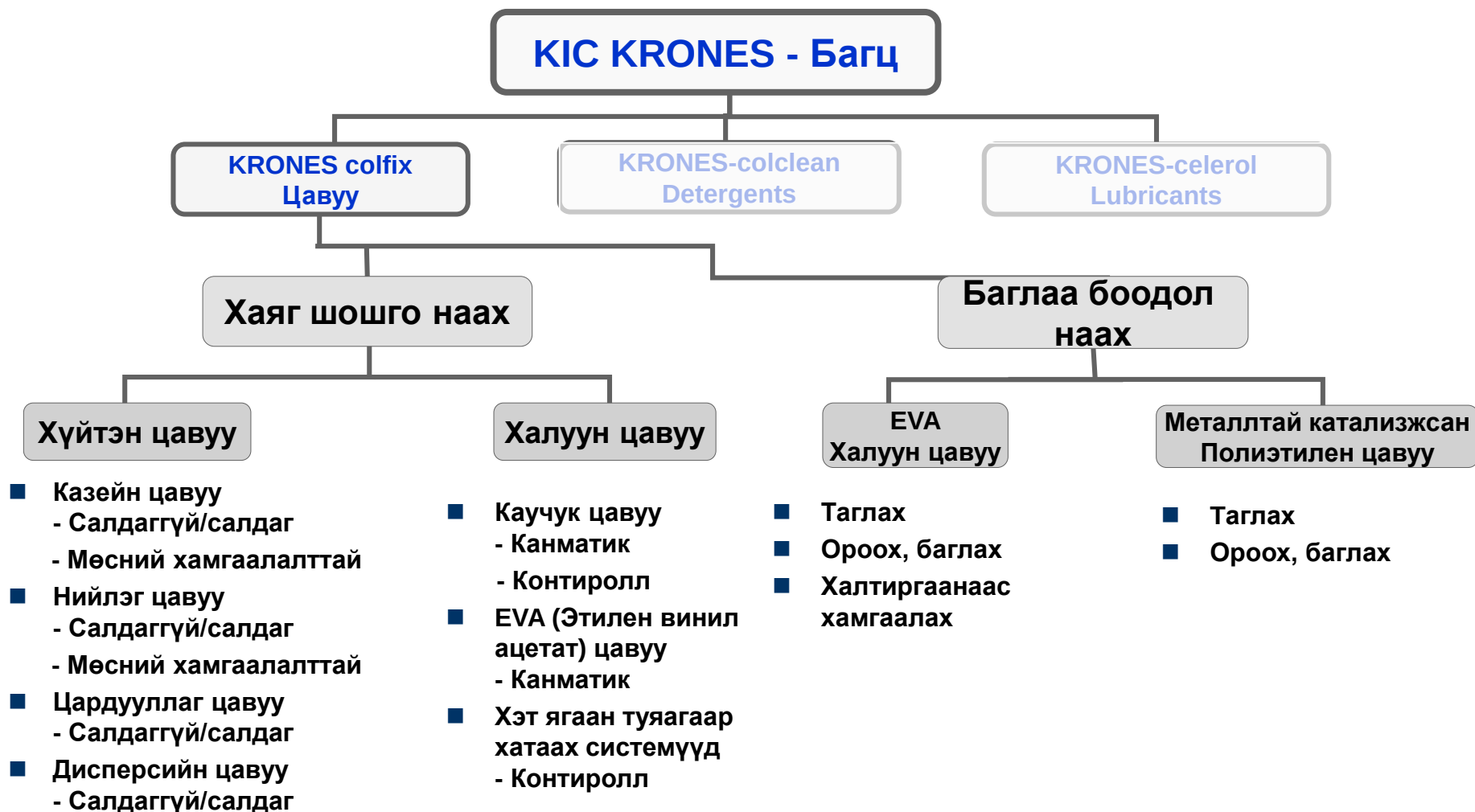
Бүтээгдэхүүний багц



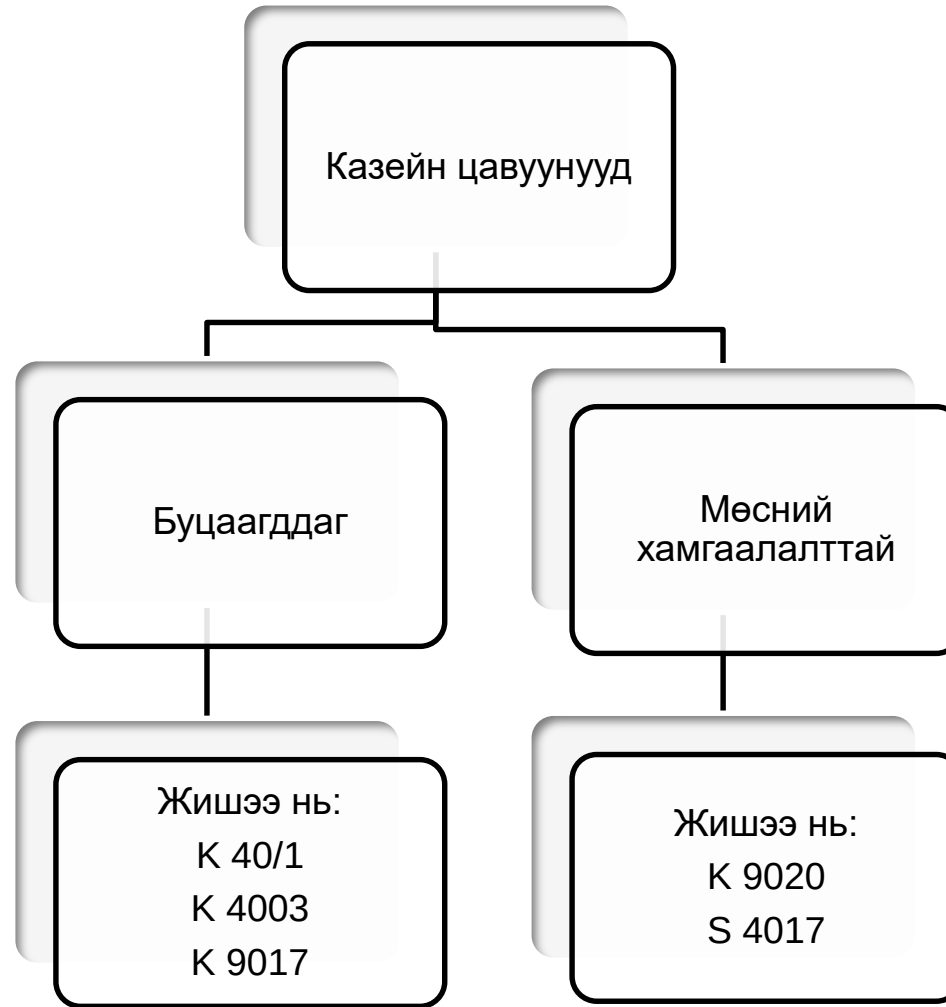
Бидний өргөн сонголт бүхий бүтээгдэхүүнүүд төрөл бүрийн салбарын хэрэглэгчдийн хэрэгцээ шаардлагыг хангадаг.



KIC KRONES-ийн бүтээгдэхүүн **KRONES colfix** цавуу нь
80 орчим төрлийн өргөн сонголттой.
Бид үүгээр зарим нэг KRONES colfix цавууг танилцуулж байна.



Krones colfix – Хаяг шошго наах зориулалттай хүйтэн цавуунууд



Казейнд тулгуурласан бүтээгдэхүүнүүд

- Доорх давуу талуудыг агуулна
- Хөлдөөсөн болон хүйтэн бүтээгдэхүүнүүдэд (хүйтэн болон нойтон сав, баглаанд хэрэглэхэд тохиромжтой)
- Бүх нийлэг цавуунаас конденсацлагдсан усанд тэсвэртэй, өөрөөр хэлбэл өндөр чийгшилтэй бүсэд тохиромжтой.
- Шошгыг салгаж болох учир лонх, савыг ариутгаад ахин ашиглах боломжтой.
- Цавууны бохирдол, зарцуулалт бага шаардах маш хурдан хаяг, шошго наагч машин.
- Эдийн засгийн хувьд хэмнэлттэй

Жишээ зураг: KRONES colfix K 9017 мөстэй цайны үйлдвэрлэлд



KIC KRONES – Өндөр технологийн бүтээгдэхүүнүүд

KRONES colfix K 9020

Онцлог шинж:

- Нойтон, хөлдөөсөн бүтээгдэхүүнд 21 хоног тэсвэрлэнэ
- Хэрэглээ бага шаардана
- Хурдан хатна

Ашиглагдах салбарууд:

- Хүйтэн, хөлдөөсөн болон нойтон бүтээгдэхүүнүүдийн сав, лонх зэрэгт мөн түүнчлэн халааж хэрэглэх хүнсний бүтээгдэхүүнүүдийн сав, баглаа зэрэгт ашиглана.
- Бүх төрлийн тоног төхөөрөмжинд тохирно
- Цэвэрхэн наалдах ба хуулж авахад цавууны үлдэц үлдэхгүй.
- Чийгшилд сайн тэсвэрлэнэ
- Угаагч машинд маш хурдан задарна
- Хурдан хатна



Техникийн үзүүлэлт

Цавууны төрөл	Казейнд тулгуурласан
pH	Ойролцоогоор 8,0
Наалдамтгай чанар (Брукфилд 7/20, 20°C)	Ойролцоогоор 65.000 – 110.000 мПа
Боловсруулах температур	Ойролцоогоор 28 – 43°C
Хатуу бодисын агууламж	Ойролцоогоор 40%
Нягтаршил	Ойролцоогоор 1,1
Хөлдөлтөөс тэсвэрлэх	Амархан хөлдөнө, хөлдсөн цавууг дахин ашиглах боломжгүй
Хадгалах хугацаа	Тохиромжтой нөхцөлд 8 сар
Шингэрүүлэх	Цавууг шууд ашиглах боломжтой, шингэрүүлж болохгүй

KIC KRONES – Өндөр технологийн бүтээгдэхүүнүүд

Техникийн үзүүлэлт	
Цавууны төрөл	Казейнд тулгуурласан
pH	Ойролцоогоор 8,0
Наалдамтгай чанар (Брукфилд 7/20, 20°C)	Ойролцоогоор 55.000 – 110.000 мПа
Боловсруулах температур	Ойролцоогоор 30°C
Хатуу бодисын агууламж	Ойролцоогоор 38%
Нягтаршил	Ойролцоогоор 1,1
Хөлдөлтөөс тэсвэрлэх	Амархан хөлдөнө, хөлдсөн цавууг ахин ашиглах боломжгүй
Хадгалах хугацаа	Тохиромжтой нөхцөлд 8 сар
Шингэрүүлэх	Цавууг шууд ашиглах боломжтой, шингэрүүлж болохгүй

KRONES colfix S 4017

Онцлог шинж:

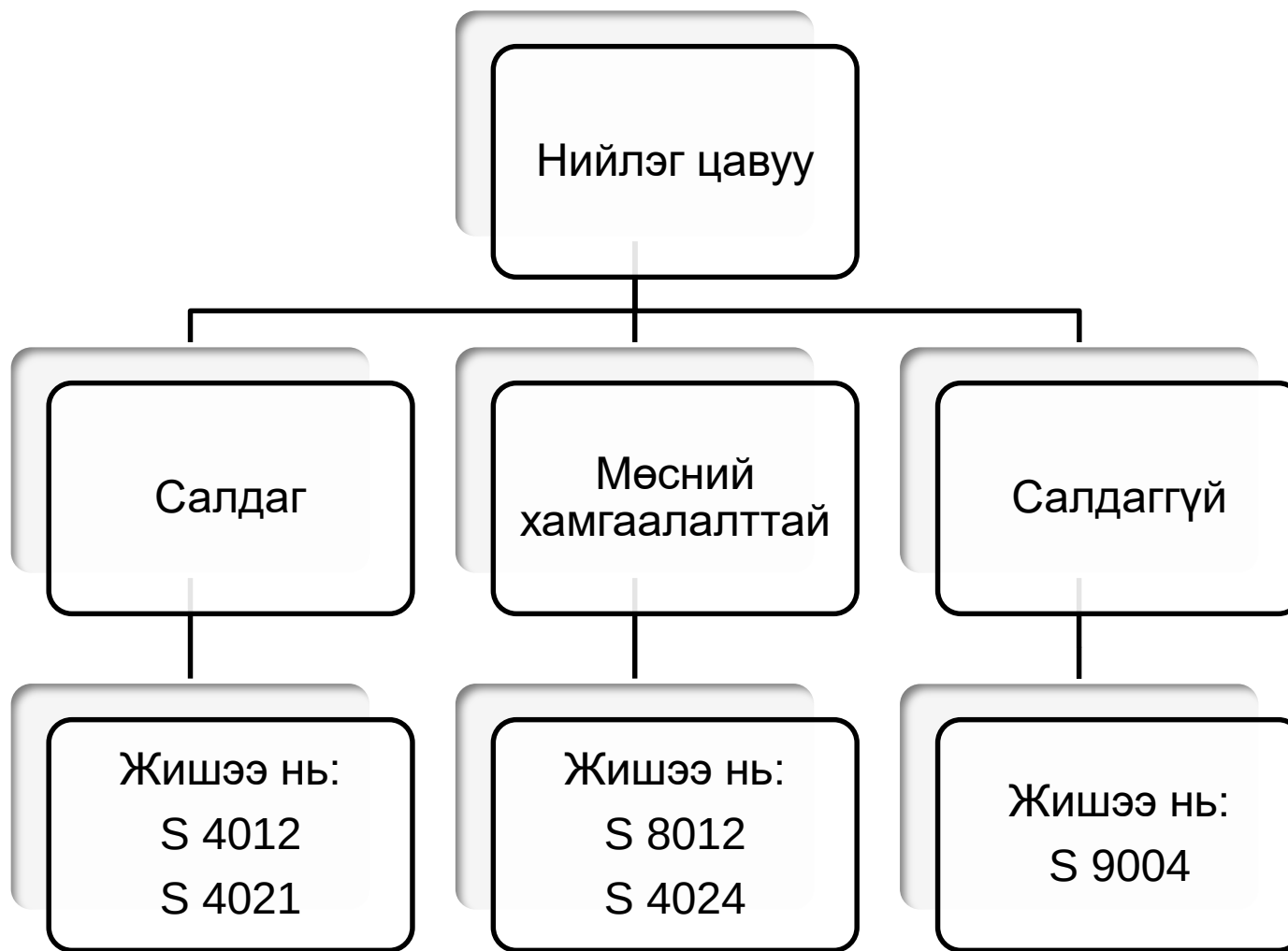
- Мөстэй усанд 7 хүртэлх хоног тэсвэрлэнэ
- Хэрэглээ бага шаардана
- Чийгшилд сайн тэсвэртэй

Ашиглагдах салбарууд:

- Хүйтэн, хөлдөөсөн болон нойтон бүтээгдэхүүнүүдийн сав, лонх зэрэгт мөн түүнчлэн халааж хэрэглэх хүнсний бүтээгдэхүүнүүдийн сав, баглаа зэрэгт ашиглана.
- Бүх төрлийн тоног төхөөрөмжинд тохирно
- Цэвэрхэн наалдах ба хуулж авахад цавууны үлдэц үлдэхгүй
- Чийгшилд сайн тэсвэрлэнэ
- Угаагч машинд маш хурдан задарна
- Хатсаны дараах 7 хоногт мөстэй ус, чийгшлийг маш сайн тэсвэрлэнэ



KRONES colfix – Хаяг шошго наах зориулалттай хүйтэн цавуу



Нийлэгжүүлсэн цавуунууд

- Доорх давуу талуудыг агуулна
- Хуурай халуун зүйлс хийх сав, лонхонд тохиромжтой
- Цаасан хаяг шошго наахад
- Дахин ашиглагддаг сав, лонх зэрэгт тохиромжтой, угаах ариутгахад хаяг шошго амархан сална
- Бүх төрлийн тоног төхөөрөмжинд тохирно
- Хурдан хатна
- Эдийн засгийн хувьд хэмнэлттэй, ялангуяа халааж хэрэглэх зүйлсд

Жишээ зураг: KRONES colfix S 4015 архи дарсны үйлдвэрлэлд (савлах хүртэл тун богино зам туулна)
Өөр цавуу

KRONES colfix S 4015



KRONES colfix S 4024 – Хаяг шошго нааханд тохирсон бүрэн нийлэгжүүлсэн цавуу

Техникийн үзүүлэлт	
Цавууны төрөл	Нийлэг полимерд тулгуурласан
pH	Ойролцоогоор 8,1
Наалдамтгай чанар (Брукфилд 20 UPM, 26°C)	Ойролцоогоор 90.000 мПа
Боловсруулах температур	25 - 30°C
Хатуу бодисын агууламж	Ойролцоогоор 34%
Нягтаршил	Ойролцоогоор 1,1
Хөлдөлтөөс тэсвэрлэх	Амархан хөлдөнө, хөлдсөн цавууг ашиглах боломжгүй
Хадгалах хугацаа	Тохиромжтой нөхцөлд 1 жил
Хадгалах температур	Ойролцоогоор 15 – 30°C 10°C-с багагүй, 30°C-с ихгүй
Шингэрүүлэх	Цавууг шууд ашиглах боломжтой, шингэрүүлж болохгүй
Өнгө	Цайвар шаргал
Таарамж	KRONES colfix S 4024 цавууг казеины цавуунуудтай хольж хэрэглэж болохгүй. Цавууг түрхэхээс өмнө наалдах талбайг цэвэрлэсэн байх шаардлагатай.

Онцлог шинж:

- Хүйтэн усны тэсвэржилт өндөр – chilled-water proof
- Наалдамтгай чанар маш сайн
- Чийгшил конденсацид тэсвэртэй
- Хэрэглэсний дараа 1 жил хүртэл хугацаанд чанараа алдахгүй
- Ашиглалт бага шаардана
- Угаагч машинд амархан задарна

* Хүйтэн усны тэсвэржилт нь StLB-р тодорхойлогдоно. Үр дүн нь хаяг шошгоны материал, хаяг шошгоны цаасны нимгэн зузаанаас их хамаарна. Хаяг шошгыг цавуугаар наасны дараа 7 хоног өнгөрснөөр хүйтэн усны тэсвэржилт бүрэн тогтоно.

Ашиглагдах салбарууд:

- Халааж хэрэглэх бүтээгдэхүүнүүд болон, нойтон чийглэг орчинд хадгалах бүх төрлийн бүтээгдэхүүнүүдийн хаяг, шошго зэргийг наахад хэрэглэнэ.
- Бүх төрлийн тоног төхөөрөмжүүдэд тохирно

Цэвэрлэх

- Халуун усаар болон бүх төрлийн алкалийн уусмалаар
Жишээ нь: KRONES colclean WET 1 г.м.

Үйлдвэрлэлд ашиглахаас өмнө гараар наах болон бусад тест олон төрлийн материал дээр хийж үзэхийг зөвлөж байна.

KRONES colfix S 4021 – Хаяг шошго наахад тохирсон бүрэн нийлэгжүүлсэн цавуу

Техникийн үзүүлэлт	
Цавууны төрөл	Нийлэг полимерд тулгуурласан
pH	Ойролцоогоор 8,0
Наалдамтгай чанар (Брүкфилд RVT, Sp 7, 20rpm, 20°C)	Ойролцоогоор 70 – 100.000 мПа
Боловсруулах температур	24 - 38°C
Хатуу бодисын агууламж	Ойролцоогоор 37%
Нягтаршил	Ойролцоогоор 1,1
Хөлдөлтөөс тэсвэрлэх	Амархан хөлдөнө, нэгэнт хөлдсөн цавууг ахин ашиглах боломжгүй

Онцлог шинж:

- Тааламжтай үнийн хэлбэлзэл
- Наалдамтгай чанар маш сайн
- Чийгшэл конденсацид тэсвэртэй
- Хэрэглэсний дараа 1 жил хүртэл хугацаанд чанараа алдахгүй
- Ашиглалт бага шаардана
- Угаагч машинд амархан задарна

Ашиглагдах салбарууд:

- Халааж хэрэглэх бүтээгдэхүүнүүд болон нойтон чийглэг орчинд хадгалах бүх төрлийн шилэн савны хаяг, шошго зэргийг наахад
- Бүх төрлийн тоног төхөөрөмжүүдэд тохирно
- Үйлдвэрээс шууд халуунаар гардаг бүтээгдэхүүнүүдийн сав, лонхонд
- Ахин ашиглах бүтээгдэхүүнүүдийн сав, лонхонд

Цэвэрлэх

Халуун усаар болон бүх төрлийн алкалийн уусмалаар
Жишээ нь: KRONES colclean WET 1 г.м.

KRONES colfix S 4012 – Хаяг шошго наахад тохирсон бүрэн нийлэгжүүлсэн цавуу

Техникийн үзүүлэлт

Цавууны төрөл	Байгалийн гаралтай нийлэг полимерд тулгуурласан
pH	Ойролцоогоор 8,25
Наалдамтгай чанар (Брукфилд 7/20, 20°C)	Ойролцоогоор 80000 мПа
Боловсруулах температур	20 - 30°C
Хатуу бодисын агууламж	Ойролцоогоор 35%
Нягтаршил	Ойролцоогоор 1,1
Хөлдөлтөөс тэсвэрлэх	Амархан хөлдөнө, нэгэнт хөлдсөн цавууг ахин ашиглах боломжгүй
Хадгалах хугацаа	Тохиромжтой нөхцөлд 8 сар
Шингэрүүлэх	Цавууг шууд хэрэглэх боломжтой нийлүүлэгдэнэ, шингэрүүлж болохгүй
Цэвэрлэгээ	Халуун усаар

Онцлог шинж:

- Наалдамтгай чанар маш сайн.
- Чийгшэл конденсацид тэсвэртэй.
- Хэрэглэсний дараа 1 жил хүртэл хугацаанд чанараа алдахгүй
- Угаагч машинд амархан задарна.



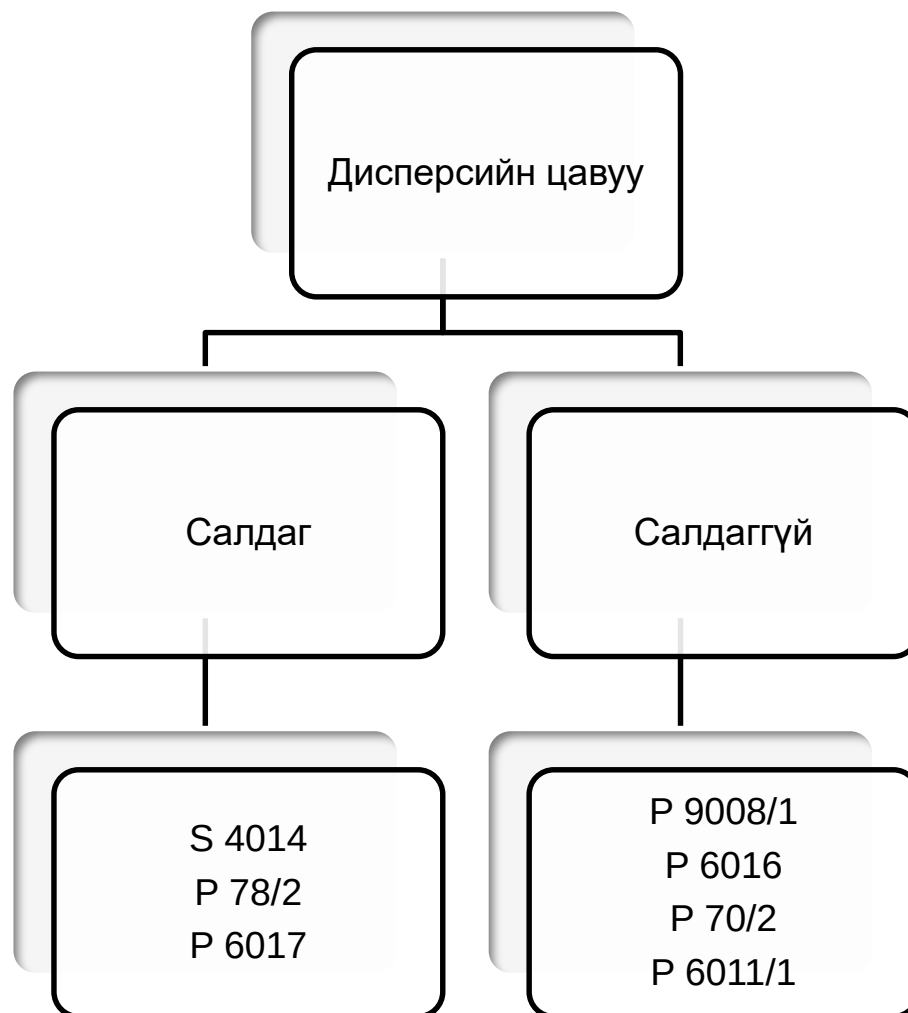
Ашиглагдах салбарууд:

- Халааж хэрэглэх бүтээгдэхүүнүүд болон нойтон чийглэг орчинд хадгалах бүх төрлийн шилэн савны хаяг, шошго зэргийг наахад
- Бүх төрлийн тоног төхөөрөмжүүдэд тохирно
- Үйлдвэрээс шууд халуунаар гардаг бүтээгдэхүүнүүдийн сав, лонхонд
- Ахин ашиглах бүтээгдэхүүнүүдийн сав, лонхонд

Архи дарсны үйлдвэр эрхлэгчдийн хамгийн өргөн сонгодог бүтээгдэхүүн!

Энэхүү бүтээгдэхүүний мэдээлэл нь бидний олон жилийн мэдлэг туршлага болон хамгийн сүүлийн үеийн судалгаа шинжилгээн дээр үндэслэн хийгдсэн болно. Уг мэдээлэлд тухайн бүтээгдэхүүний хэрэглэгдэх ерөнхий салбар чиглэлийг тусгаж өгсөн бөгөөд нарийн үйл ажиллагааны мэдээлэл мөн хүсвэл цавууны дээжийг хэрэглэгч танд өгөх боломжтой. Бид colfix KIC KRONES төрлийн цавуунуудаа цаашид улам сайжруулах ба мэдээлэл шинэчлэх шаардлагатай бол тухайн үед нь шууд оруулж байх болно.

Krones colfix – Хаяг шошго наах зориулалттай хүйтэн цавуу



Дисперсийн хүйтэн цавуунууд (Акрилат, резин ...)

- Доорх зориулалтуудаар ашиглана
- Наалдахад төвөгтэй гадаргуу болон биетүүдэд
- Цаасан хаяг шошго наахад
- Хуванцар сав лонхонд (Метал болон шилэн сав, лонхонд ч ашиглах боломжтой)
- Таксны тамга дардас наах зэрэгт
- Хоол амтлагч зэргийг шахаж гаргадаг уян саванд
- Халааж хэрэглэдэг хүнсний бүтээгдэхүүн зэргийн сав, лонхонд

**Жишээ зураг: Krones colfix P 9008/1 цавуу эрдэст
усны үйлдвэрлэлд**



Krones colfix S 4014 – Хаяг шошго наахад зориулсан нийлэг цавуу

Техникийн үзүүлэлт	
Цавууны төрөл	Байгалийн гаралтай нийлэг полимерд тулгуурласан
pH	Ойролцоогоор 9
Наалдамтгай чанар (Брүкфилд 7/20, 20°C)	Ойролцоогоор 35000 мПа
Боловсруулах температур	20 - 35°C 10°C-с багагүй 30°C-с ихгүй
Хадгалах температур	Ойролцоогоор 15 - 30°C
Хатуу бодисын агууламж	Ойролцоогоор 47%
Нягтаршил	Ойролцоогоор 1,03г/см³
Хөлдөлтөөс тэсвэрлэх	Амархан хөлдөнө, нэгэнт хөлдсөн цавууг ахин ашиглах боломжгүй
Хадгалах хугацаа	Тохиромжтой нөхцөлд 8 сар
Шингэрүүлэх	Цавуу шууд хэрэглэх боломжтой ирнэ шингэрүүлж болохгүй
Өнгө	Цагаан

Онцлог шинж:

- Наалдахад хэцүү гадаргууд маш сайн наалдана
- Хуванцар болон шилэн сав (PET, PVC), лонхонд хэрэглэхэд тохиромжтой
- Зарцуулалт бага шаардана
- Хурдан хатна
- Чийгшэл конденсацид маш сайн тэсвэртэй

Ашиглагдах салбарууд:

- Хуванцар болон шилэн сав, лонх зэргийн гадаргууд маш сайн тохирно
- Бүх төрлийн тоног төхөөрөмжүүдэд тохирно
- Ахин ашиглагдах болон ашиглагдахгүй бүтээгдэхүүнүүдийн аль алинд тохирно
- Цаасан болон өөр материалын хаяг, шошго нааж болно
- Зарцуулалт бага шаардах учир эдийн засгийн хувьд хэмнэлттэй

Цэвэрлэгээ

- Хүйтэн усаар цэвэрлэх ба шаардлагатай тохиолдолд алкалийн уусмалаар цэвэрлэнэ, жишээ нь: KRONES colclean WET1 г.м.

Энэхүү бүтээгдэхүүний мэдээлэл нь бидний олон жилийн мэдлэг туршлага болон хамгийн сүүлийн үеийн судалгаа шинжилгээн дээр үндэслэн хийгдсэн болно. Уг мэдээлэлд тухайн бүтээгдэхүүний хэрэглэгдэх ерөнхий салбар чиглэлийг тусгаж өгсөн бөгөөд нарийн үйл ажиллагааны мэдээлэл мөн хүсвэл цавууны дээжийг хэрэглэгч танд өгөх боломжтой. Бид colfix KIC KRONES төрлийн цавуунуудаа цаашид улам сайжруулах ба мэдээлэл шинэчлэх шаардлагатай бол тухайн үед нь шууд оруулж байх болно.

Krones colfix P 6017 – Хаяг шошго наахад зориулсан нийлэг цавуу

Техникийн үзүүлэлт	
Цавууны төрөл	Байгалийн гаралтай нийлэг полимерд тулгуурласан
pH	Ойролцоогоор 8
Наалдамтгай чанар (Брукфилд 20грт, 26°C)	Ойролцоогоор 52000 мПа
Боловсруулах температур	20 - 35°C
Хадгалах температур	Ойролцоогоор 15 - 30°C 10°C – с багагүй 30°C –с ихгүй
Хатуу бодисын агууламж	Ойролцоогоор 47%
Нягтаршил	Ойролцоогоор 1,05г/см³
Хөлдөлтөөс тэсвэрлэх	Амархан хөлдөнө, нэгэнт хөлдсөн цавууг ахин ашиглах боломжгүй
Хадгалах хугацаа	Тохиромжтой нөхцөлд 6 сар
Шингэрүүлэх	Цавуу шууд хэрэглэх боломжтой ирнэ, шингэрүүлж болохгүй
Өнгө	Цайвар шаргал

Онцлог шинж:

- Наалдахад хэцүү гадаргууд маш сайн наалдана
- Хуванцар болон шилэн сав, лонхонд хэрэглэхэд тохиромжтой
- Зарцуулалт бага шаардана
- Хурдан хатна
- Чийгшэл конденсацид маш сайн тэсвэртэй

Ашиглагдах салбарууд:

- Хуванцар болон шилэн сав (PET, PVC), лонх зэргийн гадаргууд маш сайн тохирно
- Бүх төрлийн тоног төхөөрөмжүүдэд тохирно
- Ахин ашиглагдах болон ашиглагдахгүй бүтээгдэхүүнүүдийн аль алинд тохирно
- Цаасан болон өөр материалын хаяг, шошго нааж болно
- Зарцуулалт бага шаардах учир эдийн засгийн хувьд хэмнэлттэй

Цэвэрлэгээ

- Хүйтэн усаар цэвэрлэх ба шаардлагатай тохиолдолд алкалийн уусмалаар цэвэрлэнэ, жишээ нь: KRONES coclean WET1 г.м.

Энэхүү бүтээгдэхүүний мэдээлэл нь бидний олон жилийн мэдлэг туршлага болон хамгийн сүүлийн үеийн судалгаа шинжилгээн дээр үндэслэн хийгдсэн болно. Уг мэдээлэлд тухайн бүтээгдэхүүний хэрэглэгдэх ерөнхий салбар чиглэлийг тусгаж өгсөн бөгөөд нарийн үйл ажиллагааны мэдээлэл мөн хүсвэл цавууны дээжийг хэрэглэгч танд өгөх боломжтой. Бид colfix KIC KRONES төрлийн цавуунуудаа цаашид улам сайжруулах ба мэдээлэл шинэчлэх шаардлагатай бол тухайн үед нь шууд оруулж байх болно.

Krones colfix P 6016 – Хаяг шошго наахад зориулсан дисперсийн цавуу

Техникийн үзүүлэлт

Цавууны төрөл	Дисперсийн акрилат полимер
pH	Ойролцоогоор 8,5
Наалдамтгай чанар (Брукфилд RVT Sp 7 20rpm, 23°C)	Ойролцоогоор 50000 мПа
Боловсруулах температур	24 – 28°C
Хадгалах температур	Ойролцоогоор 15 – 30°C 10°C – с багагүй 30°C –с ихгүй
Хатуу бодисын агууламж	Ойролцоогоор 40%
Тохиромж	Krones colfix P 6016 нь бусад төрлийн ихэнх цавуутай хольж хэрэглэхэд тохиромжгүй. Сольж хэрэглэх тохиолдолд тоног төхөөрөмжийн хэсгүүдийг цэвэрлэх шаардлагатай
Нягтаршил	Ойролцоогоор 1,1г/см³
Хөлдөлтөөс тэсвэрлэх	Амархан хөлдөнө, нэгэнт хөлдсөн цавууг ахин ашиглах боломжгүй
Хадгалах хугацаа	Тохиромжтой нөхцөлд 9 сар
Шингэрүүлэх	Цавуу шууд хэрэглэх боломжтой ирнэ шингэрүүлж болохгүй
Өнгө	Цайвар шаргал

Онцлог шинж:

- Наалдахад хэцүү гадаргууд маш сайн наалдана
- Зарцуулалт бага шаардана
- Хурдан хатна
- Чийгшэл конденсацид маш сайн тэсвэртэй

Ашиглагдах салбарууд:

- Хуванцар болон шилэн сав (PET, PVC), лонх зэргийн гадаргууд маш сайн тохирно
- Бүх төрлийн тоног төхөөрөмжүүдэд тохирно
- Ахин ашиглагдахгүй бүтээгдэхүүнүүдийн аль алинд тохирно
- Цаасан болон өөр материалын хаяг, шошго нааж болно

Цэвэрлэгээ

- Хүйтэн усаар цэвэрлэх ба шаардлагатай тохиолдолд алкалийн уусмалаар цэвэрлэнэ, жишээ нь: KRONES coclean WET1 г.м.

Krones colfix cold glue for labeling

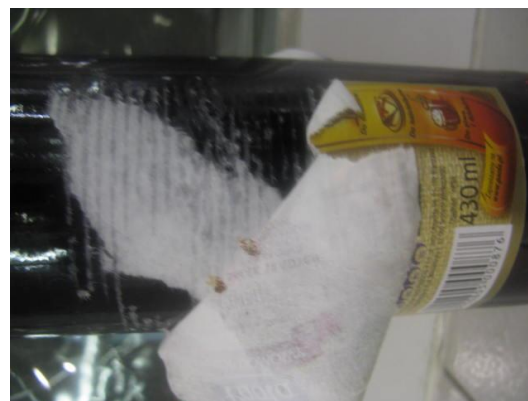


Цардуулд тулгуурласан цавуунууд

■ Доорх зориулалтаар ашиглана

- Жимсний шүүс гэх мэт үйлдвэрээс халуун гардаг бүтээгдэхүүнүүд
- Шилэн лонхны цаасан хаяг шошго наахад
- Эдийн засгийн хувьд хэмнэлттэй, түүхий эд бага шаардана

Жишээ зураг: Krones colfix A 4020 Жимсний шүүсний үйлдвэрлэлд



Krones colfix A 4020 – Хаяг шошго наахад зориулсан цардууллаг цавуу

Техникийн үзүүлэлт

Цавууны төрөл	Цардууллаг эдэд тулгуурлаж хийсэн
pH	Ойролцоогоор 6 - 8
Наалдамтгай чанар (Брукфилд Sp 7 20rpm, 20°C)	Ойролцоогоор 80000 мПа
Боловсруулах температур	20 – 25°C
Хадгалах температур	Ойролцоогоор 18 – 20°C 10°C – с багагүй 30°C –с ихгүй
Хатуу бодисын агууламж	Ойролцоогоор 45%
Тохиромж	Krones colfix P 4020 нь бусад төрлийн ихэнх цавуутай хольж хэрэглэхэд тохиромжгүй. Сольж хэрэглэх тохиолдолд тоног төхөөрөмжийн хэсгүүдийг цэвэрлэх шаардлагатай
Хөлдөлтөөс тэсвэрлэх	Амархан хөлдөнө, нэгэнт хөлдсөн цавууг ахин ашиглах боломжгүй
Хадгалах хугацаа	Тохиромжтой нөхцөлд 8 сар
Шингэрүүлэх	Цавуу шууд хэрэглэх боломжтой ирнэ шингэрүүлж болохгүй
Өнгө	Цайвар шаргал

Онцлог шинж:

- Тоног төхөөрөмжинд ээлтэй
- Цавууны зарцуулалт маш бага удаан хэрэглэх боломжтой
- Хурдан хатна
- Чийгшэл конденсацид маш сайн тэсвэртэй

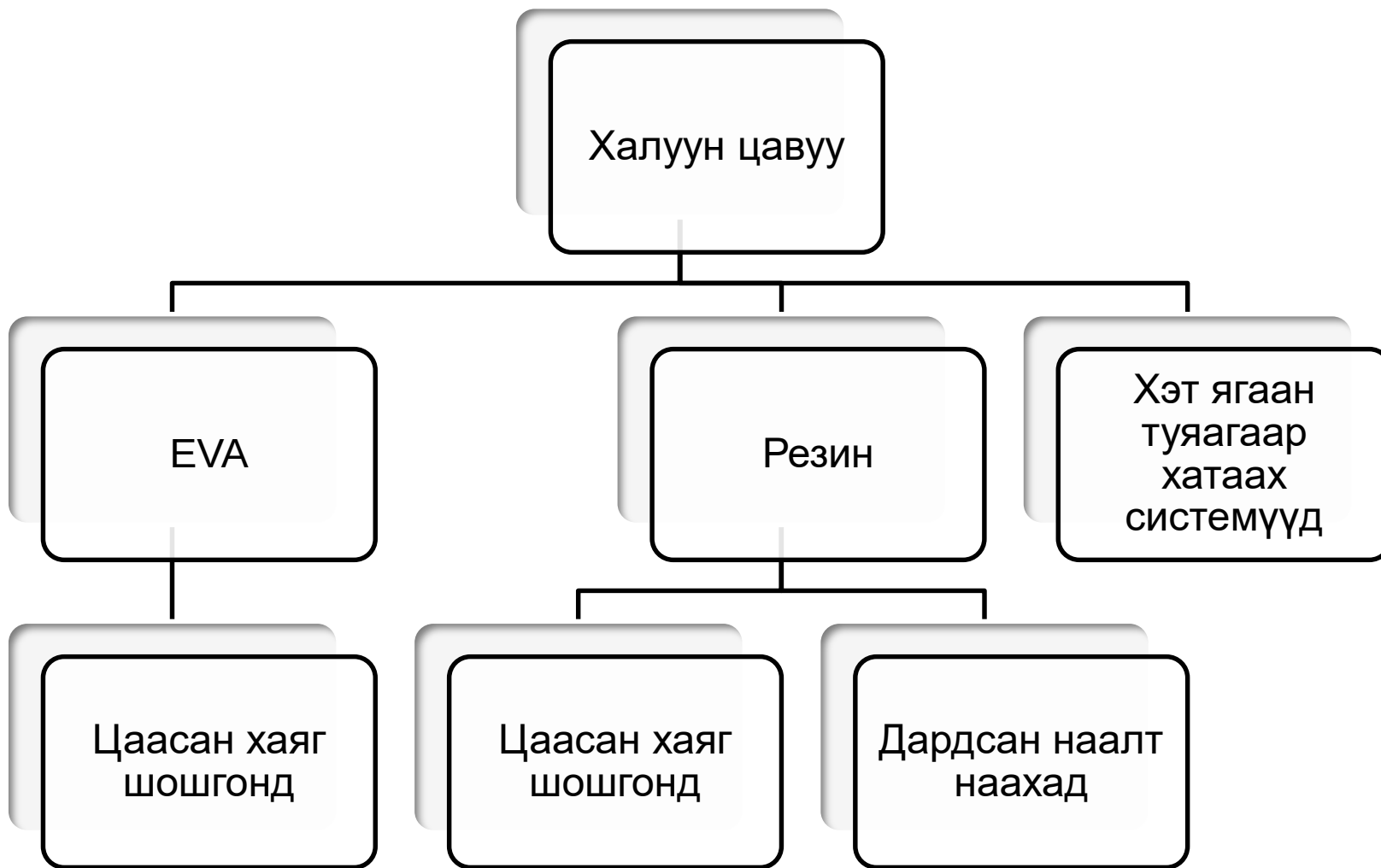
Ашиглагдах салбарууд:

- Халуун, хүйтэн, нойтон, хуурай гэх мэт бүх төрлийн шилэн лонхны хаяг шошго наахад тохиромжтой
- Ялангуяа үйлдвэрээс халуунаар гардаг бүтээгдэхүүнүүдэд нэн тохиромжтой
- Бүх төрлийн тоног төхөөрөмжүүдэд тохирно
- Ахин ашиглагддаг бүтээгдэхүүнүүдийн аль алинд тохирно
- Цаасан болон өөр материалын хаяг, шошго нааж болно

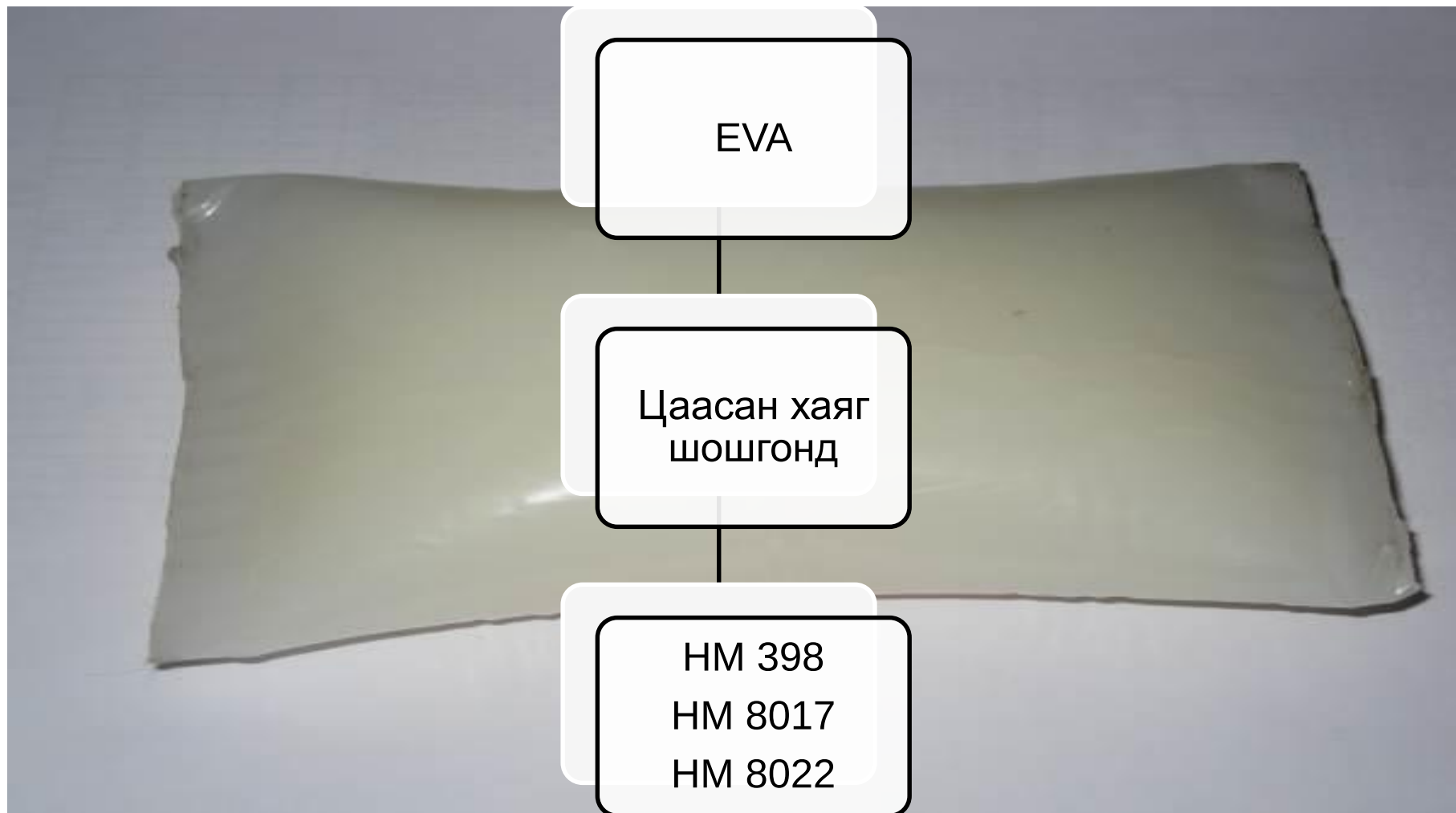
Цэвэрлэгээ

- Хүйтэн усаар цэвэрлэх ба шаардлагатай тохиолдолд алкалийн уусмалаар цэвэрлэнэ, жишээ нь: KRONES colclean WET1 г.м.

Krones colfix хаяг шошго наахад зориулсан халуун цавуунууд



Krones colfix hot-melt for labeling



Krones colfix хаяг шошго наахад зориулсан халуун цавуунууд

■ Доорх зориулалтаар ашиглана

- EVA-д тулгуурласан цавуунууд нь халуунд тэлдэггүй бүтээгдэхүүнүүдэд хаяг шошго наахад тохиромжтой.
- Ихэвчлэн шилэн сав, лонхонд хэрэглэнэ
- Жишээ нь: **НМ 328 / НМ 8028** зарим бүтээгдэхүүнд халуунд тэлэхээс сэргийлдэг.



Krones colfix hot-melt for labeling



Krones colfix хаяг шошго наахад зориулсан халуун цавуунууд

- Резинд тулгуурласан цавуунууд нь халуунд тэлж хэлбэрээ өөрчилдөг сав, лонхонд хаяг шошго наахад тохиромжтой.
- Ихэвчлэн дардсан наалт, хаяг, шошго (Металан цаас г.м.) наахад хэрэглэнэ.
- Цаасан хаяг наахад цавуу хаягны цаас руу нэвчиж хар толбо үүсгэх эрсдэлтэй байдаг тул анхаарна уу!



Халуун цавуунуудын тоног төхөөрөмжүүдэд үүсгэж болох нөлөөнүүдийн жишээ

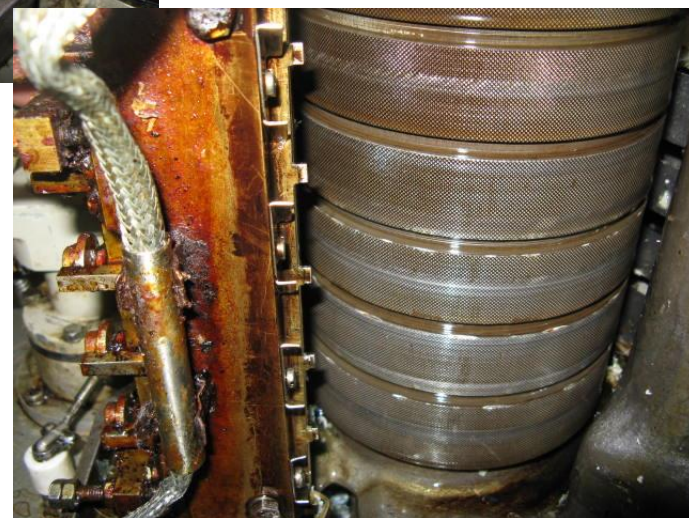
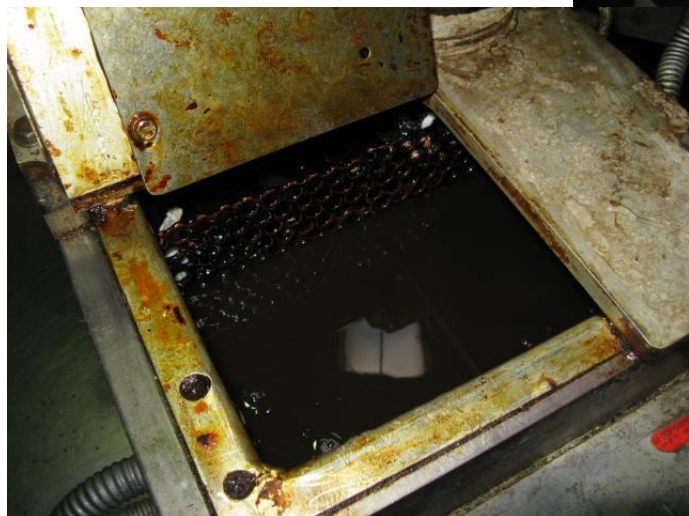
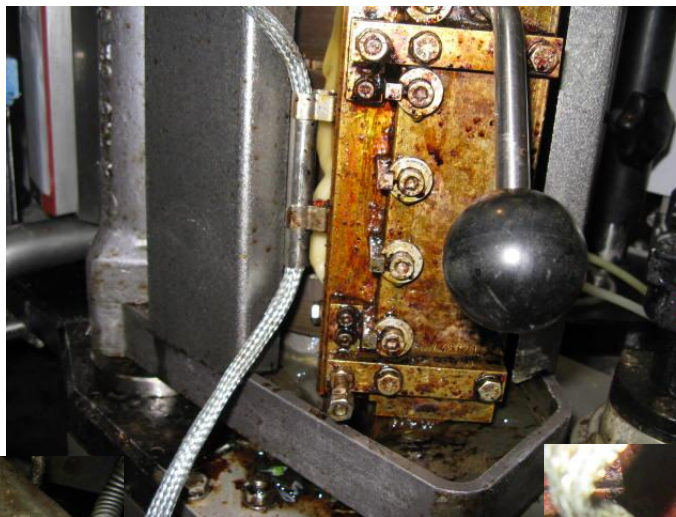
Өмнө: (2009 он)

Хэрэглэгч KRONES контиролл системд хямд, чанар муутай цавуу ашигласан байдал



Одоогийн байдал: (2 жилийн дараа)

KRONES colfix HM 5002 цавууг ашиглаж эхэлснээр хаяг шошго наах машины бүх эд анги илүү цэвэр, элэгдэл багатай болсон байна.



Krones colfix HM 8032– Нийлэг полимерээс гарган авсан халуун цавуу

Цавууны төрөл	Халуун хайлуулсан цавуу
Хайлах температур (цавуу зөөлрөх)	Ойролцоогоор 65°C
Наалдамтгай чанар (150°C MC06)	Ойролцоогоор 550 -850 мПа
Боловсруулах температур	130 – 150°C
Хадгалах температур	Хуурай сэрүүн нөхцөлд
Хатуу бодисын агууламж	Ойролцоогоор 45%
Тохиромж	Бусад төрлийн халуун цавуутай хольж хэрэглэхэд тохиромжгүй. Сольж хэрэглэх тохиолдолд тоног төхөөрөмжийн хэсгүүдийг цэвэрлэх шаардлагатай

Та бүтээгдэхүүнийг үйлдвэрлэлд хэрэглэхээс өмнө туршилтын журмаар цавуунаас дээж авч зориулалтын сав, лонх зэрэгт нааж үзэх боломжтой.

Онцлог шинж:

- Халуунд маш сайн тэсвэртэй
- Уян хатан чанар сайн
- Тоног төхөөрөмжинд ээлтэй
- Том талбайг хамран маш сайн наалдана
- Удаан хугацаанд бага зарцуулалттай хэрэглэнэ

Ашиглагдах салбарууд:

- PET, PE, PVC, метал зэрэг олон төрлийн бүтээгдэхүүнүүдэд хаяг шошго наахад тохиромжтой
- Бүх төрлийн тоног төхөөрөмжүүдэд тохирно
- Ахин ашиглагддаггүй бүтээгдэхүүнүүдэд тохиромжтой
- Дардсан наалт наахад тохиромжтой

Цэвэрлэгээ

- Төхөөрөмжийн зарим гадаргууг KRONES colclean EV60 болон KRONES colclean C1201 бодисоор цэвэрлэхэд үр дүнтэй бөгөөд мөн цавуу хадгалах танкийг KRONES colclean ариутгагч тосыг ашиглан ариутгана.

Энэхүү бүтээгдэхүүний мэдээлэл нь бидний олон жилийн мэдлэг туршлага болон хамгийн сүүлийн үеийн судалгаа шинжилгээн дээр үндэслэн хийгдсэн болно. Уг мэдээлэлд тухайн бүтээгдэхүүний хэрэглэгдэх ерөнхий салбар чиглэлийг тусгаж өгсөн бөгөөд нарийн үйл ажиллагааны мэдээлэл мөн хүсвэл цавууны дээжийг хэрэглэгч танд өгөх боломжтой. Бид colfix KIC KRONES төрлийн цавуунуудаа цаашид улам сайжруулах ба мэдээлэл шинэчлэх шаардлагатай бол тухайн үед нь шууд оруулж байх болно.

Krones colfix HM 8028 – Нийлэг резинд тулгуурласан халуун цавуу

Цавууны төрөл	Халуун хайлуулсан цавуу
Хайлах температур (цавуу зөөлрөх)	Ойролцоогоор 102°C
Наалдамтгай чанар (160°C Брүүкфилд)	Ойролцоогоор 700 мПа
Боловсруулах температур	140 – 170°C
Онгойлгосноос хойш хэрэглэх хугацаа	Удаан
Хадгалах температур	Хуурай сэрүүн нөхцөлд
Нягтаршил	Ойролцоогоор 0,99г/см³
Тохиромж	Бусад төрлийн халуун цавуутай хольж хэрэглэхэд тохиромжгүй. Сольж хэрэглэх тохиолдолд тоног төхөөрөмжийн хэсгүүдийг цэвэрлэх шаардлагатай
Хөлдөлтөөс тэсвэрлэх	Хөлдөлтөнд тэсвэртэй
Хадгалах хугацаа	Бүтээгдэхүүний найрлагыг өөрчлөхгүйгээр 2 жил
Шингэрүүлэх	Цавуу шууд хэрэглэх боломжтой ирнэ шингэрүүлж болохгүй
Өнгө	Шар

Та бүтээгдэхүүнийг үйлдвэрлэлд хэрэглэхээс өмнө туршилтын журмаар цавуунаас дээж авч зориулалтын сав, лонх зэрэгт нааж үзэх боломжтой.

Онцлог шинж:

- Халуунд маш сайн тэсвэртэй
- Уян хатан чанар сайн
- Тоног төхөөрөмжинд ээлтэй
- Том талбайг хамран маш сайн наалдана
- Ихэнх төрлийн хаяг шошго руу нэвчилт өгөхгүй

Ашиглагдах салбарууд:

- PET, PE, PVC, метал зэрэг олон төрлийн бүтээгдэхүүнүүдэд хаяг шошго наахад тохиромжтой.
- Товгор үсэгтэй дардсан наалт зэргийг наахад
- KRONES канматик болон таксоматик төхөөрөмжүүдэд зориулан шинэчлэн гаргасан.
- Бүх төрлийн тоног төхөөрөмжүүдэд тохирно.
- Ахин ашиглагддаггүй бүтээгдэхүүнүүдэд тохиромжтой
- Дардсан наалт наахад тохиромжтой

Krones colfix HM 8030– Нийлэг резинд тулгуурласан халуун цавуу

Цавууны төрөл	Халуун хайлуулсан цавуу
Хайлах температур(цавуу зөөлрөх)	Ойролцоогоор 80°C
Наалдамтгай чанар (150°C Брүүкфилд RV Sp 27)	Ойролцоогоор 800 мПа
Боловсруулах температур	135 – 175°C
Онгойлгосноос хойш хэрэглэх хугацаа	Удаан хугацаанд наалдац аа хадгална
Хадгалах температур	Хуурай сэрүүн нөхцөлд
Нягтаршил	Ойролцоогоор 0,98г/см ³
Тохиромж	Бусад төрлийн халуун цавуутай хольж хэрэглэхэд тохиромжгүй. Сольж хэрэглэх тохиолдолд тоног төхөөрөмжийн хэсгүүдийг цэвэрлэх шаардлагатай
Хөлдөлтөөс тэсвэрлэх	Хөлдөлтөнд тэсвэртэй
Хадгалах хугацаа	Бүтээгдэхүүний найрлагыг өөрчлөхгүйгээр 2 жил
Шингэрүүлэх	Цавуу шууд хэрэглэх боломжтой ирнэ шингэрүүлж болохгүй
Өнгө	Өнгөгүй тунгалаг

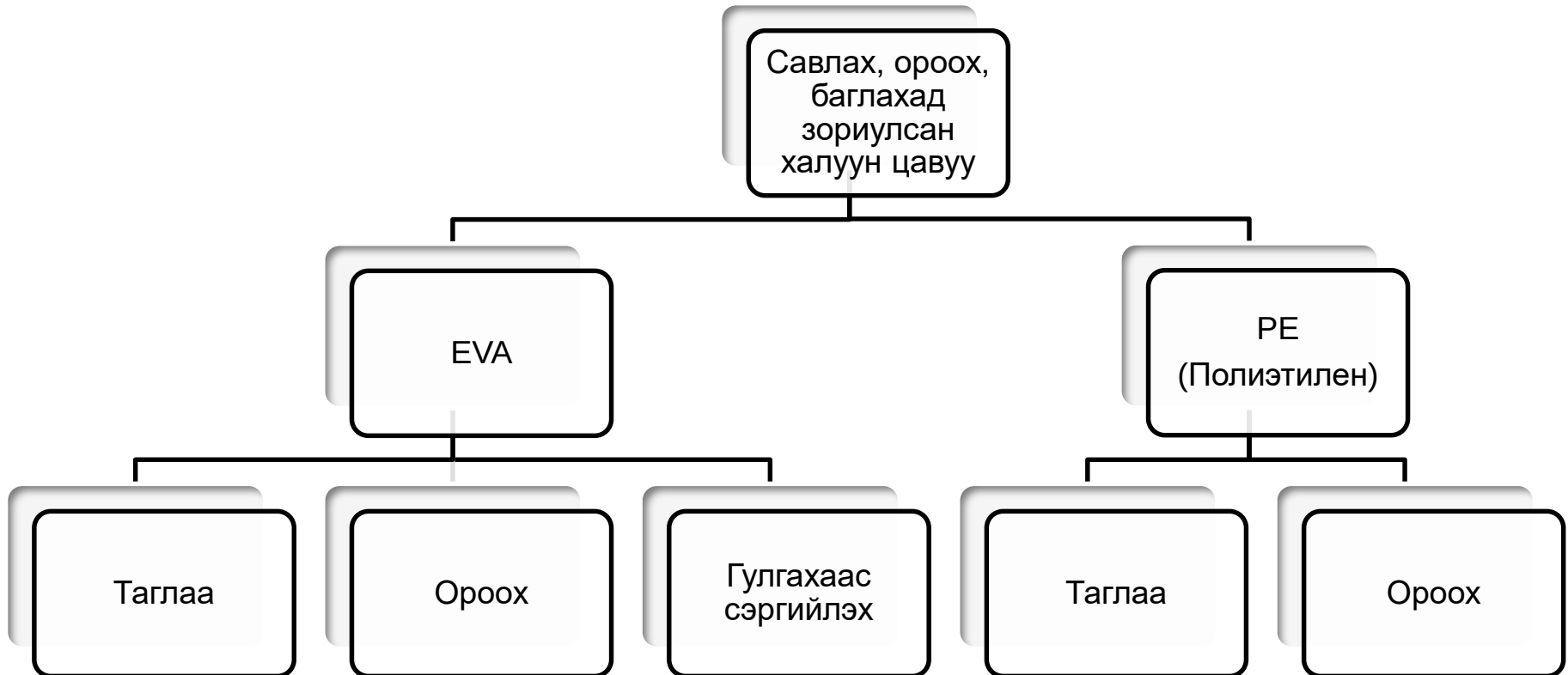
Онцлог шинж:

- Халуунд маш сайн тэсвэртэй
- Уян хатан чанар сайн
- Бат бөх наалдана
- Тоног төхөөрөмжинд ээлтэй
- Том талбайг хамран маш сайн наалдана

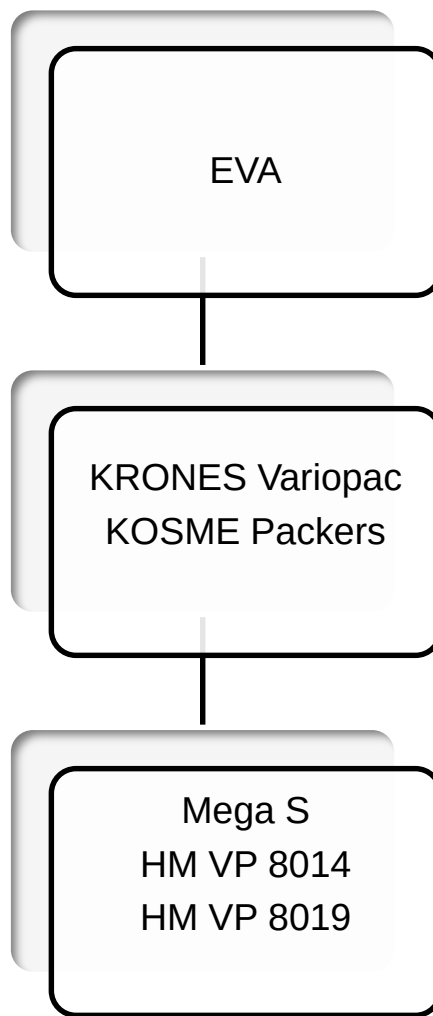
Ашиглагдах салбарууд:

- PET, PE, PVC, метал зэрэг олон төрлийн бүтээгдэхүүнүүдэд хаяг шошго наахад тохиромжтой.
- Товгор үсэгтэй дардсан наалт зэргийг наахад
- Нойтон, хүйтэн гадаргууд ч ман адил сайн наалдана
- Маш уян хатан чанартай учир сав гадаргуу тэлдэг бүтээгдэхүүнүүдэд тохиромжтой
- KRONES канматик төхөөрөмжүүдэд зориулан шинэчлэн гаргасан
- Бүх төрлийн тоног төхөөрөмжүүдэд тохирно
- Ахин ашиглагддаггүй бүтээгдэхүүнүүдэд тохиромжтой
- Дардсан наалт наахад тохиромжтой

Савлах, ороох, баглахад зориулсан халуун цавуу



Савлах, ороох, баглахад зориулсан халуун цавуу



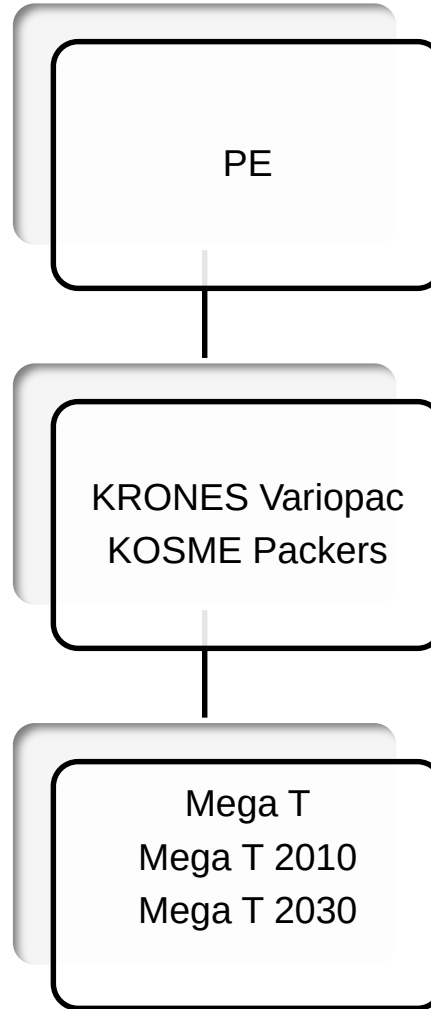
Савлах, ороох, баглахад зориулсан халуун цавуу

EVA-д тулгуурласан бүтээгдэхүүнүүд

- EVA-д тулгуурласан бүтээгдэхүүнүүд нь бор болон цагаан өнгөтэй байдаг.
- EVA-д тулгуурласан баглах, савлах бүтээгдэхүүнүүд зах зээлд өргөнөөр ашигладаг.
- “Бор” өнгөтэй бүтээгдэхүүнүүдийн хувьд галд тэсвэргүй амархан исэлддэг гэх мэт асуудлууд гардаг.
- Наалдахад хэцүү гадаргуунд сайн наалддаг онцлогтой.
- EVA-д тулгуурласан болон PE-д тулгуурласан бүтээгдэхүүнүүдийн хооронд ялгаа бага гардаг.



Krones colfix hot melt for packaging



Савлах, ороох, баглахад зориулсан халуун цавуу

РЕ-д тулгуурласан бүтээгдэхүүнүүд

- РЕ-д тулгуурласан бүтээгдэхүүнүүдийн гол онцлог нь халуунд тэсвэртэй байдал юм.
- “Металосин” халуун цавуу ч гэж нэрлэдэг.
- Утаа хорт хий ялгаруулдаггүй.
- Тоног төхөөрөмжийн дамжуулах хоолой, хадгалах танк болон бусад эд ангиудад бохирдол бага үүсгэнэ.

Mega T 2030



KRONES colfix Mega T 2030 – PE-д тулгуурласан савлахад зориулсан халуун цавуу

Цавууны төрөл	Халуун хайлуулсан цавуу
Хайлах температур (цавуу зөөлрөх)	Ойролцоогоор 103°C
Наалдамтгай чанар (160°C Брүүкфилд)	Ойролцоогоор 1200 мПа
Боловсруулах температур	150 – 180°C (190°C - дээшгүй)
Онгойлгосноос хойш хэрэглэх хугацаа	Богино
Хадгалах температур	Хуурай сэрүүн нөхцөлд
Нягтаршил	Ойролцоогоор 0,92г/см³
Тохиромж	Бусад төрлийн халуун цавуутай хольж хэрэглэхэд тохиромжгүй. Сольж хэрэглэх тохиолдолд тоног төхөөрөмжийн хэсгүүдийг цэвэрлэх шаардлагатай
Хөлдөлтөөс тэсвэрлэх	Хөлдөлтөнд тэсвэртэй
Хадгалах хугацаа	Бүтээгдэхүүний найрлагыг өөрчлөхгүйгээр 2 жил
Шингэрүүлэх	Цавуу шууд хэрэглэх боломжтой ирнэ шингэрүүлж болохгүй
Өнгө	Цагаан

Та бүтээгдэхүүнийг үйлдвэрлэлд хэрэглэхээс өмнө туршилтын журмаар цавуунаас дээж авч зориулалтын сав, лонх зэрэгт нааж үзэх боломжтой. KRONES colfix Mega T 2030 цавууг бусад EVA-д тулгуурласан цавуунуудтай хольж болохгүй ба өмнө нь ашиглаж байсан бол төхөөрөмжийн дамжуулах хоолой, цавуу хадгалах танк зэргийг цэвэрлэх шаардлагатайг анхаарна уу.

Онцлог шинж:

- Бүх төрлийн савлах процессд ашиглана
- Халуунд маш сайн тэсвэртэй ба сайн наалдана
- Өндөр температурд боловсорж наалдамтгай чанар сайжирна
- Тоног төхөөрөмжинд ээлтэй бөгөөд бохирдол бага гаргана
- Том талбайг хамран маш сайн наалдана
- Үнэр болон утаа гаргахгүй
- 70°C хүртэлх дулаанд тэсвэртэй
- Хүйтэнд ч мөн сайн тэсвэртэй

Ашиглагдах салбарууд:

- Картон болон метал сав баглааг наахад тохиромжтой
- Лац тэмдэг тавихад ашиглаж болно
- Бүх төрлийн тоног төхөөрөмжинд тохирно
- Наалдахад хэцүү гадаргууд сайн наалдана

Цэвэрлэгээ

- Төхөөрөмжийн зарим гадаргууг KRONES colclean EV 60 болон KRONES colclean C1201 бодисоор ариутгахад үр дүнтэй бөгөөд мөн цавуу хадгалах танкийг KRONES colclean ариутгагч тосыг ашиглан ариутгана

Энэхүү бүтээгдэхүүний мэдээлэл нь бидний олон жилийн мэдлэг туршлага болон хамгийн сүүлийн үеийн судалгаа шинжилгээн дээр үндэслэн хийгдсэн болно. Уг мэдээлэлд тухайн бүтээгдэхүүний хэрэглэгдэх ерөнхий салбар чиглэлийг тусгаж өгсөн бөгөөд нарийн үйл ажиллагааны мэдээлэл мөн хүсвэл цавууны дээжийг хэрэглэгч танд өгөх боломжтой. Бид colfix KIC KRONES төрлийн цавуунуудаа цаашид улам сайжруулах ба мэдээлэл шинэчлэх шаардлагатай бол тухайн үед нь шууд оруулж байх болно.

KRONES colfix Mega S – EVA-д тулгуурласан савлахад зориулсан халуун цавуу

Цавууны төрөл	Халуун хайлуулсан цавуу
Хайлах температур (цавуу зөөлрөх)	Ойролцоогоор 110°C
Наалдамтгай чанар (160°C Брүүкфилд)	Ойролцоогоор 1300 мПа
Боловсруулах температур	150 – 180°C (190°C - дээшгүй) Машин удаан хугацаанд ажиллаагүй тохиолдолд температурыг бууруулна
Онгойлгосноос хойш хэрэглэх хугацаа	Богино
Хадгалах температур	Хуурай сэрүүн нөхцөлд
Нягтаршил	Ойролцоогоор 0,96г/см³
Тохиромж	Бусад төрлийн халуун цавуутай хольж хэрэглэхэд тохиромжгүй. Сольж хэрэглэх тохиолдолд тоног төхөөрөмжийн хэсгүүдийг цэвэрлэх шаардлагатай
Хөлдөлтөөс тэсвэрлэх	Хөлдөлтөнд тэсвэртэй
Хадгалах хугацаа	Бүтээгдэхүүний найрлагыг өөрчлөхгүйгээр 2 жил
Шингэрүүлэх	Цавуу шууд хэрэглэх боломжтой ирнэ шингэрүүлж болохгүй
Өнгө	Цагаан

Та бүтээгдэхүүнийг үйлдвэрлэлд хэрэглэхээс өмнө туршилтын журмаар цавуунаас дээж авч зориулалтын сав, лонх зэрэгт нааж үзэх боломжтой.

Онцлог шинж:

- Бүх төрлийн савлах процессд ашиглана
- Халуунд маш сайн тэсвэртэй ба сайн наалдана
- Өндөр температурд боловсорж наалдамтгай чанар сайжирна
- Тоног төхөөрөмжинд ээлтэй бөгөөд бохирдол бага гаргана
- Том талбайг хамран маш сайн наалдана
- Үнэр болон утаа гаргахгүй
- Хүйтэнд ч мөн сайн тэсвэртэй

Ашиглагдах салбарууд:

- Картон болон метал сав баглааг наахад тохиромжтой
- Лац тэмдэг тавихад ашиглаж болно
- Бүх төрлийн тоног төхөөрөмжинд тохирно
- Наалдахад хэцүү гадаргууд сайн наалдана

Цэвэрлэгээ:

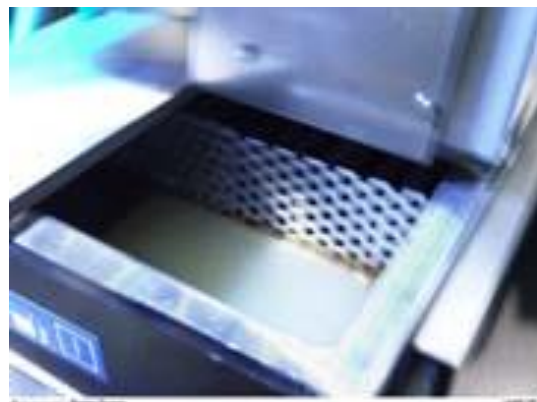
- Төхөөрөмжийн зарим гадаргууг KRONES colclean EV 60 болон KRONES colclean C1201 бодисоор цэвэрлэхэд үр дүнтэй бөгөөд мөн цавуу хадгалах танкийг KRONES colclean ариутгагч тосыг ашиглан ариутгана.

Засвар үйлчилгээ

Манай инженерүүд KRONES болон KOSME төхөөрөмжүүдэд мэргэжлийн өндөр түвшингийн засвар үйлчилгээг түргэн шуурхай үзүүлэх болно.

Доорх чиглэлүүдээр нэмэлт үйлчилгээ үзүүлнэ:

- Бүтээгдэхүүний чанарын шинжилгээ
- Тоног төхөөрөмжүүдийн үзлэг оношлогоо
- Хэрэглээ, зарцуулалтын тооцоо
- Шинэ цавууг турших
- Аудит г.м.



KIC лаборатори инженерчлэл, хаяг шошгоны мэргэжлийн үйлчилгээ

Бид мянга мянган хэрэглэгчдийнхээ санал хүсэлтэнд тулгуурлан бүтээгдэхүүний чанар, маркетингийн стратеги зэрэгт ямагт дэвшил гаргахыг зорьж байна.

KIC лабораторийн үйлчилгээ:

- Хаяг, шошго болон савалгааны материалуудын шинжилгээ
- Цавууны туршилт
- Таны бүтээгдэхүүнүүдийн хадгалах хугацааг тодорхойлох г.м.



Бидний зүгээс танай үйлдвэрлэлд өгч буй давуу талууд

- Савлагааны материалын нарийн шинжилгээг KIC лаборатори хийж гүйцэтгэнэ.
- KIC KRONES цавуунууд болон KRONES / KOSME системүүдийн хоорондох төгс зохицол
- Бүтээгдэхүүний өндөр чанар
- Түргэн шуурхай засвар үйлчилгээ
- Ганц дусал цавуу – Таны цаг завьг хэмнээд зогсохгүй бусад асуудлуудыг тань шийднэ.



Бидэнтэй холбоо барих:

ЖИ ЭФ АЙ ХХК

ХБНГУ-ын KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH

Монгол Улс дахь албан ёсны төлөөлөгч

ХУД-15, Чингисийн өргөн чөлөө-33/2

Режис Плэйс-702/703

Улаанбаатар-17011, Монгол Улс

Утас/Факс: 70113376

Гар утас: 88440787, 99055716

И-Мэйл хаяг: info@gfi.mn

Вэб хуудас: www.gfi.mn, www.kic-krones.com





КИС KRONES-ийг сонгосон Танд баярлалаа!