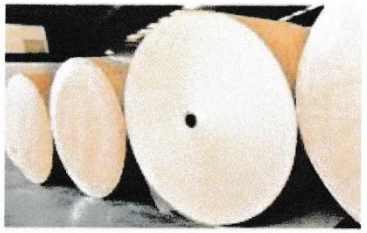
УЛААНБААТАР ХОТ
ХАРААГҮЙ ХҮМҮҮСИЙН ХӨДӨЛМӨР СУРГАЛТ ХӨГЖЛИЙН ТӨВ УТҮ
9077120339
9077421 СБТ13031

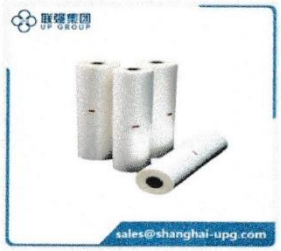
БАТЛАВ: ДАРГЫН АЛБАН ҮҮРГИЙГ ТҮР ОРЛОН ГҮЙЦЭТГЭГЧ З.ЛХАГВАСҮРЭН

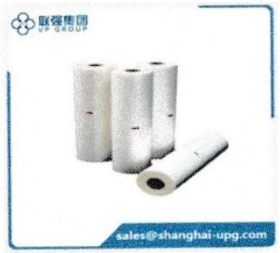
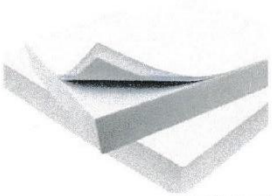
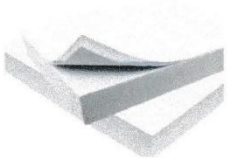
"ХАРААГҮЙ ХҮМҮҮСИЙН ХӨДӨЛМӨР СУРГАЛТ ХӨГЖЛИЙН ТӨВ" УТҮГ

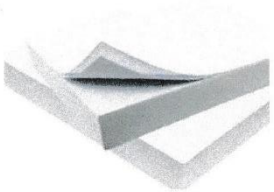
Хэвлэл, цаас, сав баглаа боодлын түүхий эд, дагалдах материалын техникийн тодорхойлолт

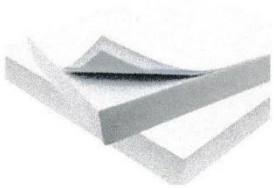
№	Огноо	Худалдан авах барааны нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Зураг	Техникийн тодорхойлолт
1	2	3		4	5	6
1	2026	Бор цаас	ш	36000		Хэмжээ: B0 (787*1089) Нягтаршил: 120 г/м2 Чийгшил: 6-9% Өнгө: Бор шаргал Суналтын бат бэх (MD):6.0 – 10.0 kN/m Суналтын бат бэх (CD):2.5 – 5.0 kN/m Суналтын индекс (MD):60 – 100N·m/g Тасрах үеийн суналт (MD): 2 – 4 % Урагдалтын эсэргүүцэл (MD):700 – 1300 mN Урагдалтын эсэргүүцэл (CD):900 – 1700 mN Хагаралтын бат бэх: 250 – 450 kPa ISO 2758 / TAPPI Хагаралтын индекс:2.5 – 4.5 kPa·м²/г SCT / Шахалтын бат бэх (MD):180 – 320N/15 mm Ус шингээлт(Cobb60):20 – 40 г/м² (sized) / 40 – 80 г/м² (unsized) Загвар дээж ирүүлэх

2	2026	Дотор талдаа PE бүрэлттэй бор цаас	тн	10		Крафт цаас: Жин:**100** г/м² ± 3ISO 536 / TAPPI Зузаан:120 – 170 µm Нягт, Ил харагдах нягт:0.60 – 0.85 г/см³ Чийгийн хэмжээ:6 – 9% Суналтын бат бэх (MD):6.0 – 10.0 kN/m Суналтын бат бэх (CD):2.5 – 5.0 kN/m Суналтын индекс (MD):60 – 100N·m/g Тасрах үеийн суналт (MD): 2 – 4 % Урагдалтын эсэргүүцэл (MD):700 – 1300 mN Урагдалтын эсэргүүцэл (CD):900 – 1700 mN Хагаралтын бат бэх: 250 – 450 kPa ISO 2758 / TAPPI Хагаралтын индекс:2.5 – 4.5 kPa·м²/г SCT / Шахалтын бат бэх (MD):180 – 320N/15 mm Ус шингээлт(Cobb60):20 – 40 г/м² (sized) / 40 – 80 г/м² (unsized) Нүх сүвшил: 10 – 60 сек/100 mL Гадаргуу/өнгөц:энгийн гадаргуутай Өнгө/сүүдэр: Бор шаргал өнгөтэй, Анхдагч түүхий эд байх pH (усанд уусмал): 6.5 – 8.0 Гэрэлтэлт:15 – 30 % (цайруулаагүй) Рулоны өргөн: 460 мм, Рулоны гол: Ø76 мм (3") Рулоны гадна диаметр: Ø1200 мм •Наалтын давхцал: 20–30 мм •Наалт сайн барихуйц гадаргуу (тоосжилт багатай) •Зузаан/нягт жигд, ирмэг цэвэр, үрчлээ/цоорол/телескопжилтгүй •Хүнсний зориулалттай хэрэглэх чанарын сертификаттай Тос нэвтэрдэггүй байх Загвар дээж ирүүлэх

3	2026	Дотор талдаа бүрэлттэй цаасан уут наах цавуу	кг	1000		Зориулалт: 100 gsm цаасан уут наах Цавууны шаардлага •Roller/шүршилтэн түрхэлтэд тохиромжтой, хөөсрөлт багатай •Цаасыг хэт норгохгүй, “муруйлт” үүсгэхгүй •Машины хурдтай үед гулсахгүй, эхний барьц сайн •Цэвэрлэгээ: усаар угаагддаг Тоон үзүүлэлтийн жишиг хүрээ (тендерт оруулахад тохиромжтой) •Хуурай бодисын агууламж: 20–35 % •Зуурамтгай чанар: 800–3,000 mPa·s •pH: 6.0–9.0 •Тогтвортой байдал: 8 цаг ажиллахад ±10%-аас ихгүй өөрчлөгдөх •Бат бөхийн шалгуур: 24 цагийн дараа салгах үед цаасны ширхэг тасрах түвшинд хүрэх •Түрхэхэд урсаж асгарахгүй, хэвэндээ тогтоцтой •Даралт өгөхөд шууд барьцалдаж, ёроол онгойхгүй •Хатаад бат бөх холбоос үүсгэнэ Загвар дээж ирүүлэх
4	2026	Бүрэгч хальс	рул он	2		Загвар: KT-720B бүрэгч машинд тохирох Бүрэгч хальс Төрөл/материал •Матт (BOPP + EVA adhesive (pre-coated) thermal lamination film) •Зузаан (микрон): 25 μm •Рулоны өргөн: 300 мм •Гол: 76 мм (3 inch) •Corona treated (ихэвчлэн хоёр тал), surface tension ~38 dyne/cm ба түүнээс дээш •Lamination temp ~90±10°C, роллерын даралт 10–20 MPa •Бүрэх цаасны нягт/зузаан: 105–500 g/m² Бүрэгч хальсны урт-3000м Загвар дээж ирүүлэх

5	2026	Бүрэгч хальс	рул он	2		Бүрэгч хальс Төрөл/материал •Гялгар (BOPP + EVA adhesive (pre-coated) thermal lamination film) •Зузаан (микрон): 25 μm •Рулоны өргөн: 440 мм •Гол: 76 мм (3 inch) •Corona treated (ихэвчлэн хоёр тал), surface tension ~38 dyne/cm ба түүнээс дээш •Lamination temp ~90±10°C, роллерын даралт 10–20 MPa •Бүрэх цаасны нягт/зузаан: 105–500 g/m² Бүрэгч хальсны урт-3000м Загвар дээж ирүүлэх
6	2026	Офсет цаас	ш	50000		Офсет цагаан цаас 120 грамм/м2 Хэмжээ: А0 Чийгшил: 6-9% Загвар дээж ирүүлэх
7	2026	Офсет цаас	ш	20000		Офсет цагаан цаас100 грамм/м2 Хэмжээ: А0 Чийгшил: 6-9% Загвар дээж ирүүлэх
8	2026	Матт цаас	ш	3000		Матт цаас 105 гр Хэмжээ: А0 Чийгшил: 6-9% Загвар дээж ирүүлэх

9	2026	Шохойтой цаас	ш	3000		Цаасны төрөл: Шохойтой бүрэлттэй хэвлэлийн цаас Бүрэлт: 1 тал (C1S) эсвэл 2 тал (C2S) Материал: 100% целлюлоз (эсвэл холимог байж болно) **Цаасны жин: 250 gsm** Хүлцэл: ±3–5% Зузаан: 70–400 микрон (µm) (gsm-ээс хамаарна) Хүлцэл: ±3–5% Цайралт: ISO цайралт-CIE 90–110 Тунгалаг бус байдал: ≥ 90% Гялгаршил: Gloss төрөл: ≥ 60% Matte төрөл: ≤ 35% (жишиг) Гадаргуугийн чанар:Гөлгөршил (Smoothness): өндөр Тоосжилт багатай, бүрэлт салж хуулардаггүй Offset / Digital printing-д тохиромжтой Хор шингээх/хатаах чанар: тэнцвэртэй (хэт шингээхгүй, хэт гулгахааргүй) Өнгө сайн гаргах чадвартай Чийгшил:4.5–6.5% Ажиллах орчны RH өөрчлөлтөд “curl” (махиралт) бага Бат бөх:хэвлэлийн зориулалтын стандартын дагуу Хэмжээс, нийлүүлэлт: A0 Чанарын шаардлага (QC):Толбо, цоорол, үрчлээ, ирмэгийн гэмтэлгүй,GSM/зузаан жигд,бүрэлт жигд, хэвлэлийн үед “mottling” (толботох) үүсгэхгүй Загвар дээж ирүүлэх

10	2026	Шохойтой цаас	ш	2400		Цаасны төрөл: Шохойтой бүрэлттэй хэвлэлийн цаас Бүрэлт: 1 тал (C1S) эсвэл 2 тал (C2S) Материал: 100% целлюлоз (эсвэл холимог байж болно) **Цаасны жин: 300 -350 gsm** Хүлцэл: ±3–5% Зузаан: 70–400 микрон (μm) (gsm-ээс хамаарна) Хүлцэл: ±3–5% Цайралт: ISO цайралт-CIE 90–110 Тунгалаг бус байдал: ≥ 90% Гялгаршил: Gloss төрөл: ≥ 60% Matte төрөл: ≤ 35% (жишиг) Гадаргуугийн чанар:Гөлгөршил (Smoothness): өндөр Тоосжилт багатай, бүрэлт салж хуулардаггүй Offset / Digital printing-д тохиромжтой Хор шингээх/хатаах чанар: тэнцвэртэй (хэт шингээхгүй, хэт гулгахааргүй) Өнгө сайн гаргах чадвартай Чийгшил:4.5–6.5% Ажиллах орчны RH өөрчлөлтөд “curl” (махиралт) бага Бат бөх:хэвлэлийн зориулалтын стандартын дагуу Хэмжээс, нийлүүлэлт: A0 Чанарын шаардлага (QC):Толбо, цоорол, үрчлээ, ирмэгийн гэмтэлгүй,GSM/зузаан жигд,бүрэлт жигд, хэвлэлийн үед “mottling” (толботох) үүсгэхгүй Загвар дээж ирүүлэх

11	2026	Стикер цаас	рул он	50		Epson ColorWorks LP-C6530 (CW-C6530) төрлийн өнгөт шошго хэвлэгчид тохирох стикер (наалттай) шошго цаас материал: Кроунтай гялгар цаас (бүрээстэй хэвлэлийн цаас буюу синтетик цаас), пластик суурьтай цаас - ус, тос, урагдалд тэсвэртэй Суурь цаас: 210мм*60м, 80 г/м² нүүрэн материал + 60 г/м² глассин суурь цаас Тэгш гадаргуутай, салалт сайн, тасралтгүй тэжээлд тохиромжтой Өнгөт inkjet шошго хэвлэлд зориулсан тусгай бүрэлттэй байна. Bar-code, жижиг текст тод хэвлэгдэхүйц шингээлт/тархалтын үзүүлэлт сайн. Хөгцрөлт, муруйлт бага, роллоос тэжээх үед гацахгүй байх. Рулонтой. Роллын үндсэн параметр Гол (Label roll core): 76 мм Цаас/PP: White PP: 50–80 микрон Clear PP: 50–80 микрон Цавуу:Наалдац: cartons/plastic/glass/metal гадаргуунд тохирох Салалт: жигд, шошго хуулахад тасрах/унахгүй Ус/чийгийн тэсвэр: Цаас: дунд зэрэг PP: өндөр Цаасны өргөн 210мм Цаасны урт 60м хүртэл Өнгөний тогтворжилт: хадгалалт, гэрлийн нөхцөлд гандахгүй байх Савлагаа: тоос, чийгнээс хамгаалсан, хэв гажилтгүй Баримт бичиг: материалын даташит, нийцлийн мэдээлэл (inkjet label-

12	2026	Стикер цаасны бүрэгч	рул он	20		Epson ColorWorks LP-C6530 (CW-C6530) төрлийн өнгөт шошго хэвлэгчид тохирох бүрэгч хальс буюу ламинатор материал - ус, тос, урагдалд тэсвэртэй Тэгш гадаргуутай, салалт сайн, тасралтгүй тэжээлд тохиромжтой Өнгөт inkjet шошго хэвлэлд зориулсан тусгай бүрэлттэй байна. Bar-code, жижиг текст тод хэвлэгдэхүйц шингээлт/тархалтын үзүүлэлт сайн. Хөгцрөлт, муруйлт бага, роллоос тэжээх үед гацахгүй байх. Рулонтой. Роллын үндсэн параметр Гол (Label roll core): 76 мм Цаас/PP: White PP: 50–80 микрон Clear PP: 50–80 микрон Цавуу:Наалдац: cartons/plastic/glass/metal гадаргуунд тохирох Салалт: жигд, шошго хуулахад тасрах/унахгүй Ус/чийгийн тэсвэр: Цаас: дунд зэрэг PP: өндөр Цаасны өргөн 210мм Цаасны урт 500м хүртэл Савлагаа: тоос, чийгнээс хамгаалсан, хэв гажилтгүй Баримт бичиг: материалын даташит, нийцлийн мэдээлэл (inkjet label-д зориулсан гэдгийг нотолсон) Загвар дээж ирүүлэх

13	2026	Хэвлэлийн бэх	өнгө ний багц	2		EPSON CW-C6530A (Ухаалаг зүсэгчтэй хувилбар) машинд тохирох Хэвлэлийн бэхний техникийн үзүүлэлт • Бэхний төрөл: Epson OEM, усан суурьтай пигмент) •Өнгөний иж бүрдэл: C / M / Y / K •Картрижийн ангилал: SJIC38P series •Уусгагчгүй (solvent-free) ангилалд хамаарна (ус суурьтай тул) •Хаталт: шошго материалын бүрэлтэнд шингэж/тогтож хатах •pH: ихэвчлэн саармаг–бага зэрэг шүлтлэг хүрээнд байж болно •Зуурамтгай чанар: inkjet толгойнд тохирох бага зуурамтгай байх •Шүүлтүүр/цэвэршилт: nozzle бөглөрөл үүсгэхгүй үйлдвэрлэлийн стандарттай •Баркод/QR ба жижиг текст тод гаргах •Ус/чийгийн тэсвэр нь dye бэхнээс илүү сайн байх •Inkjet зориулалтын coated matte / gloss, мөн PP/PET synthetic шошгон дээр тогтвортой хэвлэлт өгөх •Хадгалалт: сэрүүн, хуурай, нарны шууд тусгалгүй; хөлдөөхгүй •Савлагаа/тээвэр: анхны савлагаатай, битүүмжилсэн, гоожилтгүй •Хугацаа: үйлдвэрлэсэн огноо/дуусах хугацаа шошгонд тодорхой (FIFO зарчим) Загвар дээж ирүүлэх

14	2026	artisJet PROUD Принтерийн хор	ш	8		Зориулалт: artisJet PROUD ID Card Printer (CR80)-т тохирох бэх Бэхний төрөл: LED UV Inkjet бэх Өнгөний суваг: Стандарт: CMYK + VVVV (Varnish) систем. Сонголт/аюулгүй байдлын бэх: Varnish (лак) ба Invisible UV (security) Картриджийн багтаамж: 230 ml (PROUD-д зориулсан DTSAT4 картридж) Виртуаль үнэргүй / хоргүй, эко DTSAT3 UV бэх Шаардлагатай бичиг баримт: SDS/MSDS, (боломжтой бол) COA. Битүүмжилсэн ink cartridge Шошго: өнгө (C/M/Y/K/W/V/UV), багтаамж, лот/серийн №, үйлдвэрлэсэн огноо, хэрэглэх заавар, хадгалалт (SDS-ийн дагуу) Хадгалалт/ашиглалтын нөхцөл: үйлдвэрлэгчийн SDS/зааврын дагуу (температур, сэгсрэх/хутгах, нарны шууд тусгалаас хамгаалах гэх мэт) Савлагаа гэмтээгүй, шошго бүрэн, SDS дагалдсан; принтер дээр nozzle test / test print хийж өнгө, наалдац, хаталт хэвийн эсэхийг баталгаажуулах. (Бэхний картридж дээр Freebird гэсэн бичиггүй, шувууны зураггүй) Загвар дээж ирүүлэх

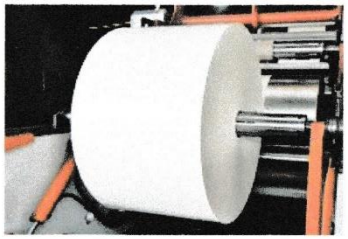
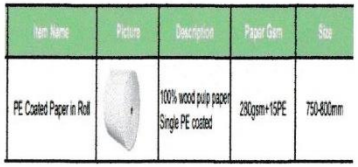
15	2026	ArtisJet Trust хэвлэгчийн хор	ш	40		ArtisJet TRUST принтерт тохирох бэх Бэхний төрөл: UV LED curing технологид зориулсан DTS UV LED Curing картридж бэх Бэхний систем: DTSAT3 UV-LED Ink (For Freebird) — TRUST-ийн consumables-д заагдсан Өнгө / суваг:Дэмжих суваг: CMYK + WW + VV W = White ink, V = Varnish ink (лакан эффект) DTSAT3 нь өнгөний хувьд C, M, Y, K, White, мөн Varnish-тай багц байж болно. Картриджийн багтаамж: 230 g Экологи, баримт бичгийн шаардлага хангасан Бэхний картридж дээр Freebird бичигтэй, шувууны зурагтай байх Худалдан авалтад заавал: SDS/MSDS, (боломжтой бол) COA / batch info. (Бэхний картридж дээр Freebird гэсэн бичигтэй, шувууны зурагтай)
16	2026	Принтер цэвэрлэгээний бодис	багц	2		Cleaning agent: 500 ml Fixing agent: 500 ml DTSAT3 coating, Бэхний наалдац болон эдэлгээг сайжруулахын тулд энгийн материалуудын гадаргууг урьдчилан боловсруулах, 500ml,Universal

17	2026	алтлаг өнгийн металл хавтан	ш	50		Нэрийн тэмдгийн материал, дэвсгэр өнгө, бичвэр нь аливаа байгалийн үзэгдэлд тэсвэртэй, хуурч гандахгүй, зэвэрдэггүй өнгөт ган төмөр байх бөгөөд хамгаалалтын гадаргуутай байна. Гадаргуугийн гэрэл ойлт 70%-с ихгүй байх Өнгөний код: HTML /CSS/ Алтан шар, Metallic gold/ Hex Code #RRGGBB /#D4AF37/ Decimal Code R,G,B /212,175,55/ UCS 2101A:2020 стандартад нийцсэн байх 120см*240см, зузаан 1мм Загвар дээж ирүүлэх
18	2026	хөх цэнхэр өнгийн металл хавтан	ш	90		Нэрийн тэмдгийн материал, дэвсгэр өнгө, бичвэр нь аливаа байгалийн үзэгдэлд тэсвэртэй, хуурч гандахгүй, зэвэрдэггүй өнгөт ган төмөр байх бөгөөд хамгаалалтын гадаргуутай байна. Гадаргуугийн гэрэл ойлт 70%-с ихгүй байх Өнгөний код: HTML /CSS/ Хөх цэнхэр, blue Hex Code #RRGGBB /#0000FF/ Decimal Code R,G,B /0,0,255/ UCS 2101A:2020 стандартад нийцсэн байх 120см*240см, зузаан 1мм Загвар дээж ирүүлэх

19	2026	мөнгөлөг өнгийн металл хавтан	ш	90		Нэрийн тэмдгийн материал, дэвсгэр өнгө, бичвэр нь аливаа байгалийн үзэгдэлд тэсвэртэй, хуурч гандахгүй, зэвэрдэггүй өнгөт ган төмөр байх бөгөөд хамгаалалтын гадаргуутай байна. Гадаргуугийн гэрэл ойлт 70%-с ихгүй байх Өнгөний код: HTML /CSS /Мөнгөлөг, Silver/ Hex Code #RRGGBB /#C0C0C0/ Decimal Code R,G,B /192,192,192/ UCS 2101A:2020 стандартад нийцсэн байх 120см*240см, зузаан 1мм Загвар дээж ирүүлэх
20	2026	Бэлгийн картны PVC материал	ш	40000		Стандарт хэмжээ: CR80 / ID-1 = 54.0 × 85.6 мм (банкны картны хэмжээ). Зузаан: 0.72 – 1.4 мм (ISO-стандартын дагуу). Материал: PVC Илүү бат бөх/хагарал багатай Гадаргуу: Glossy Гадаргуу цэвэр, тос/тоосгүй, зураасгүй, муруйлтгүй Карт гажилтгүй, муруйлт багатай, ирмэг цэвэр зүсэлттэй байх. Автомат тэжээлтэй тул наалдацтай, гацалт үүсгэх
21	2026	Ухалтын хавтан /3мм/	ш	80		Хаяг хийх зориулалттай алтлаг өнгөтэй , дэвсгэр өнгө болон бичвэр нь байгалийн үзэгдэлд тэсвэртэй, хуурч гандахгүй, зэвэрдэггүй байх Хэмжээ: 120см*60см, 3мм зузаантай Өнгөний код: HTML /CSS/ Алтан шар, Metallic gold/ Hex Code #RRGGBB /#D4AF37/ Decimal Code R,G,B /212,175,55/ UCS 2101A:2020 стандартад нийцсэн байх Загвар дээж ирүүлэх

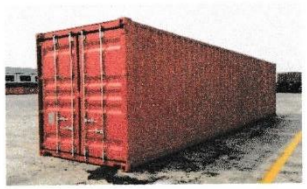
22	2026	Ухалтын хавтан /3мм/	ш	80		Хаяг хийх зориулалттай мөнгөлөг өнгөтэй , дэвсгэр өнгө болон бичвэр нь байгалийн үзэгдэлд тэсвэртэй, хуурч гандахгүй, зэвэрдэггүй байх Хэмжээ: 120см*60см, 3мм зузаантай Өнгөний код: HTML /CSS /Мөнгөлөг, Silver/ Hex Code #RRGGBB /#C0C0C0/ Decimal Code R,G,B /192,192,192/ UCS 2101A:2020 стандартад нийцсэн байх Загвар дээж ирүүлэх
23	2026	Акрил хавтан	ш	52		Хаяг хийх зориулалттай хөх өнгөтэй , дэвсгэр өнгө болон бичвэр нь байгалийн үзэгдэлд тэсвэртэй, хуурч гандахгүй, зэвэрдэггүй байх Хэмжээ: 120см*240см, 3мм зузаантай UCS 2101A:2020 стандартад нийцсэн байх Өнгө тохирох Загвар дээж ирүүлэх

24	2026	Брайль хэвлэх стикер	ш	5000		Хэмжээ: 20см*30см Зузаан: 40-50 микрон (μm) Нягт: 1.32 - 1.38 г/см3 Гялалзалт: Гадаргуугийн гялалзах түвшин өндөр (>85%) Тунгалаг байдал: >90%-иас дээш 1) Брайл (товгор цэг) – заавал баримтлах хэмжээс •Цэгийн суурийн диаметр: 1.6 мм •Цэгийн өндөр: 0.9 мм •Нэг нүд доторх цэг хоорондын зай (center-to-center): 2.3–2.5 мм •Хөрш нүдний ижил цэгүүдийн зай: 6.1–7.6 мм •Доод мөрийн ижил цэг хүртэлх босоо зай: 10.0–10.2 мм •Наалт: Pressure-sensitive adhesive (PSA), байнгын наалт •Наалдац: 180° peel ≥ 10–15 N/25mm •Температур: ажиллах -20…+60°C (дотор), -40…+80°C •Тэсвэр: ус, тос, цэвэрлэгээний зөөлөн бодис, үрэлтэнд тэсвэртэй •Үйлдвэрлэлийн арга: UV raised/braille printing, screen-print raised varnish, emboss + dome resin гэх мэт Загвар дээж ирүүлэх

<table>
<tr>
<td>25</td>
<td>2026</td>
<td>кофены аяганы цаас</td>
<td>тн</td>
<td>5</td>
<td>  </td>
<td>Кофены аяганы цаасны техникийн үзүүлэлт
Цаасны жин: 280 г/м2 (GSM), +-3%
PE бүрхүүл:18 г/м2, +-3% дотор талдаа зөвхөн
Зузаан: 308-392 микрон/м
Чийгшил: 7,5%, -+1.5%
Тод, цагаан байдал (D65/10)- 80%
Цаасны нүүрэн талын гөлгөр байдал- 5-6s
Хатуулаг буюу гулзайлтын тэсвэр-(CD)7.22 mN.m, (MD)14.9 mN.m
Шингэн нэвчих хурд-(95С халуун ус)-5 мм
Шингэн нэвчилтийн үзүүлэлт-гадна тал нь < 30 г/м²
Шингэн нэвчихгүй байх: >30 мин
Цооролтод тэсвэртэй индекс: 3.0-5.0 кПа*м2/г
Хүнсний аяганы эрүүл мэндийн стандарт GB11680-1989
Рулоны өргөн: 780 мм -480 мл аяганых
Голын диаметр:150 мм
Загвар дээж ирүүлэх</td>
</tr>
<tr>
<td>26</td>
<td>2026</td>
<td>кофены аяганы цаас</td>
<td>тн</td>
<td>10</td>
<td> 
<table>
<tr><th>Item Name</th><th>Picture</th><th>Description</th><th>Paper Gsm</th><th>Size</th></tr>
<tr><td>PE Coated Paper in Roll</td><td></td><td>100% wood pulp paper
Single PE coated</td><td>280gsm+15PE</td><td>750-800mm</td></tr>
</table></td>
<td>Кофены аяганы цаасны техникийн үзүүлэлт
Цаасны жин: 280 г/м2 (GSM), +-3%
PE бүрхүүл:18 г/м2, +-3% дотор талдаа зөвхөн
Зузаан: 308-392 микрон/м
Чийгшил: 7,5%, -+1.5%
Тод, цагаан байдал (D65/10)- 80%
Цаасны нүүрэн талын гөлгөр байдал- 5-6s
Хатуулаг буюу гулзайлтын тэсвэр-(CD)7.22 mN.m, (MD)14.9 mN.m
Шингэн нэвчих хурд-(95С халуун ус)-5 мм
Шингэн нэвчилтийн үзүүлэлт-гадна тал нь < 30 г/м²
Шингэн нэвчихгүй байх: >30 мин
Цооролтод тэсвэртэй индекс: 3.0-5.0 кПа*м2/г
Хүнсний аяганы эрүүл мэндийн стандарт GB11680-1989
Рулоны өргөн: 720 мм -350 мл, 250 мл аяганых
Голын диаметр:150 мм
Загвар дээж ирүүлэх</td>
</tr>
</table>

27	2026	кофены аяганы суурины цаас	тн	2		Цаасны жин:280-300 gsm PE бүрхүүл:18 gsm, дотор талдаа зөвхөн Зузаан: 308-392 микрон Чийгшил: 7,5%, -+1.5% Тод, цагаан байдал (D65/10)- 80% Цаасны нүүрэн талын гөлгөр байдал- 5-6s Хатуулаг буюу гулзайлтын тэсвэр-(CD)7.22 mN.m, (MD)14.9 mN.m Шингэн нэвчих хурд-(95C халуун ус)-5 мм Шингэн нэвчилтийн үзүүлэлт-гадна тал нь < 30 г/м² Шингэн нэвчихгүй байх: >30 мин Цооролтод тэсвэртэй индекс: 3.0-5.0 кПа*м2/г Хүнсний аяганы эрүүл мэндийн стандарт GB11680-1989 Үнэргүй, хоргүй, хүнсний зориулалтаар ашиглах сертификаттай ёроолын наалт задрахгүй, GSM жигд, хөшүүн чанар сайн Рулоны өргөн: 85 мм Загвар дээж ирүүлэх

28	2026	Кофены аяганы хэвлэлийн будаг	өнгө ний багц	7		OR-CH-2200D машинд хэрэглэх бэхний техникийн үзүүлэлт (ТЗ) Бэхний төрөл, нийцэл Технологийн нийцэл: Hot bubble / thermal inkjet толгойтой single-pass системд зориулагдсан inkjet бэх. Бэхний суурь: Усан суурьтай (water-based) pigment ink (CMYK). Өнгөний багц: CMYK (4 суваг). Экологийн шаардлага: “eco / low odor” (үнэр багатай, уусгагч багатай/гүй) water-based байх. Зуурамтгай чанар: 2–5 cP Гадаргуугийн таталцал: 30–40 dyne/cm (≈30–40 mN/m) Пигментийн ширхэгийн хэмжээ: ихэвчлэн 50–200 nm түвшинд дисперс хийгдсэн, бөөгнөрөлгүй Субстрат: аяганы fan цаасны хэвлэгдэх гадаргуу дээр наалдац сайн байх Ус/чийгэнд тэсвэр: кофены аяганы гадна талд үрэлтэнд арилдаггүй байх Хүнсний савлагааны аюулгүй байдал Low-migration / food packaging зориулалтын бэх (нийлүүлэгчийн declaration/COA шаард). ЕХ-ны хүрээ журам ЕС 1935/2004 зэрэг FCM (food contact materials)-ийн ерөнхий шаардлагад нийцэхийг баримтжуулж өгнө. SDS/MSDS заавал. (Мөн боломжтой бол low-migration compliance statement). Савлагаа: битүүмжилсэн сав/картридж/танк (машины системтэй таарсан холбогчтой) Шошго: өнгө (C/M/Y/K), лот №, үйлдвэрлэсэн огноо, хадгалах нөхцөл, хугацаа Хадгалалт (ерөнхий шаардлага) Нарны шууд тусгалаас хамгаалж, битүүмжилсэн савтай,

29	2026	Ачаа өргөгч төхөөрөмж	ш	1		ТЕХНИКИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТ Том оврын рулонтой цаас болон бусад ачаа өргөх зориулалттай өргөгч төхөөрөмж /өргөгч хошууг сольдог байх/ Загвар: CPD30 буюу түүнтэй дүүцэхүйц байх Хийлдэггүй 4 дугуйтай, 2-3 тн ачаа өргөх хүчин чадалтай цахилгаанаар ажилладаг 60 минутын турш тасралтгүй ажиллахад мотор хэт халахгүйгээр 8.5KW чадлыг тогтвортой гаргаж чадах Ачаа өргөх моторын чадал 15 минутад 8.5KW байх Зураг ирүүлэх
30	2026	Контейнер	ш	2		Гаалийн баталгаат бичиг баримттай, татвар төлөгдсөн орж ирсэн 40 тн байх Гадна хэмжээ: Өндөр 2.89м, өргөн 2.43м, урт 12.19м Зураг ирүүлэх

Боловсруулсан: Ерөнхий менежер М. Баясгалан М.Баясгалан