

HUULGA.MN

PROFESSIONAL PPF HUB

CARPRO™

ISF™ film
WE LEAD PPF

MOKPRO

ECO PPF®
Paint Protection Film



БҮТЭЭГДЭХҮҮН, ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ
ТАНИЛЦУУЛГА



www.huulga.mn



[huulga.mn](https://www.facebook.com/huulga.mn)



9460-4009, 9470-4009

ХАМГААЛАЛТЫН ХУУЛГАНЫ ХӨГЖЛИЙН ТАЛААР ТАНЫ МЭДЭХ ЁСТОЙ ЗАРИМ ЗҮЙЛС

1960 - аад он

АНУ цэргийн зориулалттай нисдэг тэрэгний элэгдэл, гадны нөлөөнөөс үүсэх гэмтлийг багасгах зориулалтаар polyurethane үйлдвэрлүүлж эхлэв.

1990-2000-аад он

Иргэдийн хэрэглээнд тэр дундаа үнэтэй тансаг машиныг хамгаалах зориулалтаар ашиглагдаж эхлэв. Эхэн үеийн загварууд хэт зузаан, өнгө алдаж шарглах (yellowing) гэх мэт сул талуудтай байв. 2000-аад оны дунд үеэс эхлэн материалын эрс сайжирч, PVC – ээс TPН TPU суурьтай болж хөгжсөнөөр илүү уян хатан тунгалаг болж, насжилт нь уртсаж шинэ үе эхэлсэн.

Нэн шинэ цаг үе ба ирээдүй /2020-иод оноос/

Хуулгыг шингэн хэлбэрт оруулан шүршдэг болж PPF бус PPS /paint protection spray/ болгон суурьлуулах технологийг эрс өөрчилж байна. Энэ нь ирмэг ил харагдахгүй, Гадаргуун хэлбэр ямар байхаас үл хамаарч тогтоц нь хялбар байх, хутга ашиглагдахгүй тул үндсэн будагт аюул учруулахгүй зэрэг олон давуу талтай.

1980 - аад он

Цэргийн салбарт амжилттай туршигдсан энэхүү хамгаалалтын хуулга нь автомашины уралдаанчдын анхаарлыг татаж эхэлсэн. 1980-аад оны сүүлчээр өндөр хурдны уралдааны машинуудын урд хэсгийг зам дээрх чулуу болон гадны нөлөөнөөс хамгаалах зорилгоор анх ашиглаж эхлэв.

2000-аад оны дунд үе PPF /Paint protection film/-ийн энгийн хэрэглээний үе эхлэв

Одоогийн бидний хэрэглэж буй PPF нь дээд зэргийн полиуретан (TPU - Thermoplastic Polyurethane) суурьтай, тусгай хамгаалалтын гадаргуутай (hydrophobic, self-healing) болсон. Энэ нь машины будаг дээр үүссэн жижиг зураасыг нарны гэрэл болон халууны нөлөөгөөр өөрөө эдгээх чадвартай болсон зэргээр давуу талуудтай болж, өрсөлдөөний явцад үнэ өртөг буурч олон сая хэрэглэгчийн энгийн хэрэглээрүү шилжиж эхлэв.

Бид PPS-ийг OD innovative auto service төслөөрөө дамжуулан Монголдоо анхлан нэвтрүүлээд байна. Дэлгэрэнгүйг 8810-6791

PPF БУЮУ ХАМГААЛАЛТЫН ХУУЛГА ТАНЫ МАШИНЫГ ХЭРХЭН ХАМГААЛДАГ ВЭ?



Чулуу болон хайрганы цохилт:

Замын чулуу үсрэхэд машины будгийг хагарах, ховхорхоос сэргийлж цохилтын хүчийг өөртөө шингээнэ.



Бичил зураас ба шороо:

Аливаа гадны нөлөөлөл /машинаа угаалгах, мал амьтан шүргэх, мөчир бургас дайрах/ зэргээс үүсэх жижиг зураасууд тунгалаг хальсан дээр үлдэх тул эх үндсэн будаг гэмтэхгүй.



Өөрийгөө эдгээх чадвар (Self-healing):

Өндөр чанартай PPF нь халууны нөлөөгөөр болон өөрийн уян хатан шинж чанараас хамаарч гадаргуу дээрх жижиг зураасыг өөрөө алга болгож, гөлгөр хэвээр үлдээх чадвартай.



Хэт ягаан туяаны хамгаалалт (UV Protection):

Нарны хурц гэрлээс болж машины будаг гандах, өнгөө алдах, шаргалтах процессийг удаашруулна. Ихэнх чанартай PPF хэт ягаан туяаг өөртөө шингээж цааш нэвтрүүлэлт 90-ээс дээш хувийн үзүүлэттэй тул үндсэн гадрагууд хэт ягаан туяаны нөлөөлөлт хальсгүй машинтай харьцуулахад 10-аас дээш дахин удаан явагдана.



Химийн бодис ба зэврэлт:

Шувууны сангас, модны давирхай, замын давс, хүчиллэг бороо ба шавар зэрэг идэмхий бодисууд шууд будагтай урвалд орохоос тусгаарладаг. Ингэснээр таны машины үйлдвэрийн будаг олон жилийн турш хальсны доор хэвээр хадгалагдсаар байх болно.

Эцэст нь хүн бүр шинэ гар утас авмагцаа дэлгэцийн хамгаалалт нааж, их биеийг ямар нэг кэйс хийж хамгаалдагтай ижил автомашинаа шинээр нь хадгалж үлдээх, удаан хугацааны турш хамгаалах шалгарсан арга бол хамгаалалтын хуулга мөн юм.



Бид 10 гаруй жилийн туршлага, ур чадварын тасралтгүй хөгжлийн явцад PPF-ийн олон брэнд бүтээгдэхүүнүүдийг хэрэглэж, туршиж ирсэн дотороос Монголын нөхцөлд хамгийн их туршигдаж, хэрэглэгч үйлчлүүлэгч нарт маань чанараар танигдан ялгарсан дараахь сонголтуудыг танд санал болгож байна.



CARPRO™

CARPRO IMMORTAL

www.carpro.global

АНУ-ын автомашины дитэйлинг салбарт алдартай Sky's the limit болон бусад дэлхийн олон орны хувь эзэмшигчдийн оролцоотой CARPRO брэнд нь автомашины нано технологийн бүтээгдэхүүнийг анхлан нэвтрүүлсэн онцлогтой брэнд юм.

Автомашины мэргэжлийн цэвэрлэгээний бодиснуудаас эхлээд өнгөлгөөний ба хамгаалалтын зэрэг нийт 100 гаруй нэр төрлийн бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэж, дэлхийн 110+ улсад 250+ албан ёсны байгууллагуудаар дамжуулан бүтээгдэхүүн үйлчилгээгээ тус улсын зах зээлд нэвтрүүлэн ажилладаг, premium ангилалын тус брэндийг манай Өндөр зиндаа ХХК нь 2022 оноос Монголын зах зээлд албан ёсны эрхтэйгээр нэвтрүүлээд ажиллаж байна.

CARPRO брэндийн Immortal хамгаалалтын хальс болон immortal UV цонхны тенг нь PPF салбарт Instant-Self healing Буюу температурын нөлөөгүйгээр зураас эдгэрэлттэй анхны хальс болсноороо дэлхийн олон сая хэрэглэгчидэд танигдаж байсан, инноваци шингэсэн шилдэг бүтээгдэхүүнүүд билээ.

ҮНИЙН САНАЛ:

- CARPRO Immortal 12 years warranty, thickness 9 mil, Instant-Self healing **8,500,000₮ /НӨАТ ороогүй/**
- CARPRO Immortal 10 years warranty, thickness 8,5 mil, Instant-Self healing **7,500,000₮ /НӨАТ ороогүй/**
- CARPRO Immortal UV 8 years warranty, thickness 8 mil, Hot repairing **6,500,000₮ /НӨАТ ороогүй/**
- CARPRO IMMORTAL MATTE ТӨРӨЛ 10 years warranty, thickness 8.5 mil, Instant-Self healing **8,500,000₮ /НӨАТ ороогүй/**





ISFFILM

www.isffilm.com

ISFfilm нь 2015 онд БНХАУ-ын Шанхай хотод байгуулагдсан, нано технологийн шинэ материалын үйлдвэрлэлээр тэргүүлэгч "**Shanghai Nanolink Materials Co., Ltd**" компанийн олон улсын зах зээлд зориулсан дээд зэрэглэлийн брэнд юм. Энэхүү гигант үйлдвэр нь автомашин төдийгүй, барилгын болон хөдөө аж ахуйн зэрэг төрөл бүрийн хальсан бүтээгдэхүүн үйлдвэрэгч бөгөөд БНХАУ – ын болон дэлхийн хэмжээнд 200 гаруй патент эзэмшдэг асар том үйлдвэрлэгч юм.

PPF – ийн зах зээлд сүүлийн жилүүдэд Хятадын үйлдвэрлэгчид өндөр байр суурь эзлэх болсон төдийгүй зарим нь олон улсад өндөр нэр хүндтэй брэнд болж чадсан билээ.

ISFfilm – ийн хувьд Хятадаас дэлхийн хэмжээд хүлээн зөвшөөрөгдөж, хамгийн өндөр борлуулалтын сүлжээг бий болгож чадсан том брэнд нь болоод байна. 2023 оны АНУ буюу хамгаалалтын хуулганы эх орон гэж хэлж болох том зах зээлд PPF – ийн борлуулалаараа эхний 5-д бичигдсэн амжилт нь тэдний өндөр нэр хүндийг илтэнэ.

Манай Өндөр зиндаа ХХК нь ISFfilm Брэндийн автомашины хамгаалалтын хальсны 20 гаруй төрлөөс Монголын зах зээлд нэн тохирсон чанар стандарттай.

ҮНИЙН САНАЛ:

- ISFfilm 10 years warranty, thinkness 8.5 mil, Instant-Self healing
5,900,000₮ /НӨАТ ороогүй/
- ISFFILM **МАТТЕ** ТӨРӨЛ 10 years warranty, thinkness 8.5 mil, Instant-Self healing
6,600,000₮ /НӨАТ ороогүй/



МОКПРО

МОКПРО

БНАХУ-аас гаралтай, PPF-ийн зах зээлд том байр суурийг эзэлсэн брэндүүдийн нэг болох МОКПРО Буюу түүнийг үйлдвэрлэгч Guangzhou Changmao Manufacturing Co., Ltd нь хамгаалалтын хуулганы чиглэлээр үйлдвэрлэлдээ тасралтгүй хөгжүүлэлт хийж, олон улсад өндөр нэр хүндтэй болсон, тус чиглэлээрээ Хятадын эхний 5 дотор эрэмбэлэгдэх хэмжээний үйлдвэр юм. Үйлдвэрийн хүчин чадал нь сард 1 сая бүтээгдэхүүн бөгөөд, агуулахдаа тогтмол 30,000 хальсны нөөцийг бэлэн байлгаж чаддаг, өндөр хүчин чадалтай, дэлхийд өргөн хэмжээний борлуулалтын сүлжээг бий болгосон брэнд билээ. PPF – ийн үндсэн түүхий эд, туслах бүтээгдэхүүн зэрэг бүхий л орц найрлага нь дэлхийн алдартай брэндүүдийг ашигладаг бөгөөд Америк хуулганы стандартад ойрхон очиж чадах Хятадын дотоодын томоохон үйлдвэрлэгчид тооцогддог.

Бид 2021 оноос МОКПРО төрлийг Монголын нөхцөлд ашиглаж, хангалттай цаг хугацаанд туршиж чадсан төдийг чанар стандартын хувьд өндөр зэрэглэлийн бусад хуулгуудтай ойролцоо түвшинд байж чаддаг брэнд гэдгийг өөрсдийн туршлага дээрээс нотлож чадсан. Монголын зах зээлд манай байгууллагаас гадна 2-3 байгууллага тус брэндийг санал болгож байгаа бөгөөд бид үнийн хувьд өрсөлдөхүйцээр танд санал болгож байна.

ҮНИЙН САНАЛ:

- МОКПРО 10 years warranty, thinkness 8,5 mil, Instant-Self healing
4,900,000₮ /НӨАТ ороогүй/
- МОКПРО **МАТТЕ** ТӨРӨЛ 10 years warranty, thinkness 8 mil, Instant-Self healing
5,900,000₮ /НӨАТ ороогүй/





ECO PPF

БНХАУ-ын олон үйлдвэрлэгчдээс бидний туршиж, олон жилийн хугацаанд чанарыг нь таньж чадсан нэг төрөл бол Eco PPF Буюу Guangzhou Eco New Material Co., Ltd – ын бүтээгдэхүүн юм.

Economy Буюу үнийн хувьд боломжит төрөлд хамаарах энэхүү хамгаалалтын хуулга нь ижил буюу ойролцоо үнэ өртөгтэй хамгаалалтын хуулганы бусад төрлүүдээс чанар стандартын хувьд ялгарч чадахуйц сайн PPF билээ.

Тэд өөрсдийн "ECO PPF" брэнд нэрээр бүтээгдэхүүнээ гаргахаас гадна дэлхийн бусад улсуудын дистрибьюторуудад зориулж OEM/ODM буюу хайрцаг ба хальсан дээр нь логог нь хэвлэж өгөх захиалгат үйлчилгээг (Customized logo & packaging) өргөнөөр хийдэг бөгөөд Монголын зах зээлд хэрэглэгдэж байгаа зарим төрлийн Хятад хамгаалалтын хуулгануудын үндсэн үйлдвэрлэгч нь юм.

ҮНИЙН САНАЛ:

- ECO PPF 10 years warranty, thickness 8 mil, Instant-Self healing
3,900,000₮ /НӨАТ ороогүй/
- ECO PPF **МАТТЕ** ТӨРӨЛ 10 years warranty, thickness 8 mil, Instant-Self healing
4,900,000₮ /НӨАТ ороогүй/

