



LUBRISILK® ГИНЖНИЙ ТОСЛОГОО

LubriSilk® Гинжний Тосолгооны Материал (LSCL) нь өргөлтөөс эхлээд далайн ашиглалт хүртэл олон төрлийн хэрэглээнд хэрэглэгддэг. Металл гинж нь өндөр даацад ажилладаг тул тосолгооны чанар, хүрээлэн буй орчны нөлөөнөөс болж гинжин хэлхээний аливаа сулралт нь гинжийг эвдэх, цаашлаад бусад эд ангиудад эвдрэл үүсэх эрсдэлтэй болгодог. Аж үйлдвэрт ашиглагддаг гинжүүдийн ихэнх нь богино насалдаг боловч асуудал нь гинжний буруу биш, харин тэдгээрийн тосолгоонд байдаг юм.

Гинжээ тослох түгээмэл арга бол гүн тослох эсвэл тосыг гинжний гаднах хэсэгт түрхэхэд ордог. Энэ нь гогцоо ба гинжний гадна талыг тослоход хангалттай боловч гинжин хэлхээний хамгийн эмзэг хэсгийг хамгаалахын тулд маш бага зүйл хийдэг. Хавтан, булны завсар ба дэгээний хоорондох холбогдох гадаргуу, зүү болон булны гадаргуутай харьцах, Тиймээс ихэнх гинж нь дотроос сунадаг. Зүү, булны талбайн дотор элэгдэл, зэврэлтээс болж тэдгээр нь сунах буюу сулардаг.

Гинжийг зөв тослохын тулд тосолгооны материал нь гинжний дотор талыг нэвтлэн цэвэрлэж, бохирдуулагч бодисыг зайлуулж, улмаар усны чийгийг гадагшлуулж, тослох материалыг гүнд нь хальс үлдээх хэрэгтэй. Тоос шороо, бохир орчинд ажилладаг гинжүүд нь хосолсон арга хэмжээ авах шаардлагатай бөгөөд гинжний дотор талд тосоор нэвчдэг боловч гинжний гадна талыг бараг хуурай болгодог. Нэвчилттэй гинжин тосолгооны материал нь усыг гадагшлуулаад зогсохгүй гинж, зүлгэн бүрхүүлээс шороо, элэгдлийг металлээр цэвэрлэдэг. Зэврэлт нь бүх металлын гадаргуу руу довтолж, ялангуяа далайн орчинд, үндсэн металлыг иддэг.

АШИГЛАЛТ

Boron-CLS-Bond® бүхий **LubriSilk® Гинжний Тосолгооны** материал нь металлын элэгдэл, зэврэлтийг бууруулдаг. Үрэлтийг бууруулж, хөтчүүд болон нүхэнд ачаалал багатай, бага энерги зарцуулж, гинжний хамгийн эмзэг хэсгүүдийг хамгаалдаг. Бутлуур, хавтан, өнхрөх, дэгээ. Зэв ба исэлдэлтийг дарангуйлах нь **Boron-CLS-Bond®** системд өвөрмөц шинж чанартай байдаг.

LubriSilk® Гинжний Тосолгооны материал нь pH 5 - 6.5 (маш сул хүчил), бор дээр суурилсан молекулууд дээр бор агууламжтай бөгөөд усыг гадагшлуулах утга нь <3% байдаг. Энэ нь -4 C-аас 120 C хүртэлх температурт ажиллаах боломжтой, 140 градусын шатах цэг бүхийд био задралд ордог бөгөөд нөлөөлөх зүйлгүй, үйл ажиллагаанд сөрөг нөлөө маш бага агуулдаг. **29CFR 1910.1200** стандартын **OSHA**-ийн аюултай бус шалгуур үзүүлэлтэд нийцдэг.

АЖИЛЛАГАА

LubriSilk® Гинжний Тосолгооны материалыг хэрэглэхээс өмнө тослох гадаргуунууд бүрэн хуурай байх ба сойз эсвэл шүрших замаар түрхэнэ.

ТЕХНИКИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

Form.....	liquid
Color	transparent light brown
pH.....	6.5 – 7.3 at 118.2g/l at 25°C (77°F)
Melting/freezing point.....	melting point/range -40°C (-40°F) -lit.
Boiling point.....	183°C (361 °F) -lit.
Flash point.....	>94°C (201°F) - close cup
Ignition temperature.....	290°C (554°F)
Auto ignition temp.....	no data available
Lower explosion limit	1.3% (V)
Upper explosion limit	7.4% (V)
Vapor Pressure	0.06 hPa (0.02 mmHg) at 20°C (68°F)
Density	0.884 g/cm³ at 25°C (77°F))
Water solubility.....	not determined
Partition coefficient.....	log Power: -0.14
n-octano/water	
Relative vapour.....	4.08
Density.....	- (Air=1.0)
Odour.....	mild
Odour Threshold.....	no data available
Evaporation rate.....	no data available

САВЛАГАА

Bottle.....	32 oz / 946 ml
Pail.....	35 lb / 16.6 litre
Drum.....	400 lb / 189.3 litre
Tote.....	2000 lb / 946.0 litre