

## БАГЦ 2

### 1. Хатуу хоншоортой хүчил шүлтэнд тэсвэртэй резинен гутал

Химийн бодисийн нөлөөнөөс хамгаалах тусгай зориулалтын синтетик эсвэл каучук гутлыг хэрэглэнэ. Энэ материалаар хийсэн гутлыг тасалгааны температурт 20% давсны хүчлийн уусмалд 48 цаг байлгахад уян хатан байдал нь 10% аас илүүгүй байх ёстой.

Гутал ; халитархаас хамгаалсан ултай, халтирдаггүй байх ёстой.

Гутлын ул цооролтоос хамгаалсан төмрөн улалгаатай

Цахилгаан гүйдлээс хамгаалсан болон доргилтоос сэргийлсэн

Тусгай зориулалтын гутал нь элэгдэл болон идэмхий бодист тэсвэртэй байх.

### **Бүтцийн хэсгүүд болон материалд тавигдах шаардлага:**

ГУТЛЫН ДЭЭД ХЭСЭГ:	
Материал:	Пластикат поливинилхлоридный
Материалын зузаан , мм, багагүй байх	1,8
Гутлын дээд хэсэг урагдах үеийн уян хатан байдал, МПа, багагүй байх	6
Гутлын дээд хэсэг урагдах үеийн харьцангуй сунах байдал, %, багагүй байх	350
Нэг гутлын дээд хэсгийн хатуулаг чанар, багагүй байх	50
Хоншоор	Төмөр эсвэл поликарбонат
ГУТЛЫН ДОТОР:	
Материал : Угаах боломжтой сүлжмэл даавуун түрий	
ГУТЛЫН УЛ	
Улны хээний өндөр, мм, багагүй байх	6
Ул болон өсгий хугарах үеийн уян хатан байдал, МПа, багагүй байх	6,5
Ул болон өсгий урагдах үеийн харьцангуй суналт, %, багагүй байх	205
ГУТЛЫН ХОНШООР	
Гадны цохилтонд тэсвэртэй байдал, Дж, багагүй байх	200
Дулааны нөлөөлөл, °С	5...30

**Тохирлын баталгаа:** MNS 5623:2006, EN ISO 20345:2011

**Зориулалт:** технологийн ажилтны гутал

**Шаардлагатай тоо ширхэг – 150 хос**

## 2. Хатуу хоншоортой хүчил шүлтэнд тэсвэртэй УРТ ТҮРИЙТЭЙ резинен гутал

Химийн бодисийн нөлөөнөөс хамгаалах тусгай зориулалтын синтетик эсвэл каучук гутлыг хэрэглэнэ. Энэ материалаар хийсэн гутлыг тасалгааны температурт 20% давсны хүчлийн уусмалд 48 цаг байлгахад уян хатан байдал нь 10% аас илүүгүй байх ёстой.

Гутал ; халитархаас хамгаалсан ултай, халтирдаггүй байх ёстой.

Гутлын ул цооролтоос хамгаалсан төмрөн улалгаатай

Цахилгаан гүйдлээс хамгаалсан болон доргилтоос сэргийлсэн

Тусгай зориулалтын гутал нь элэгдэл болон идэмхий бодист тэсвэртэй байх.

### Бүтцийн хэсгүүд болон материалд тавигдах шаардлага:

ГУТЛЫН ДЭЭД ХЭСЭГ:	
Материал:	Пластикат поливинилхлоридный
Материалын зузаан , мм, багагүй байх	1,8
Гутлын дээд хэсэг урагдах үеийн уян хатан байдал, МПа, багагүй байх	6
Гутлын дээд хэсэг урагдах үеийн харьцангуй сунах байдал, %, багагүй байх	350
Нэг гутлын дээд хэсгийн хатуулаг чанар, багагүй байх	50
Хоншоор	Төмөр эсвэл поликарбонат
ГУТЛЫН ДОТОР:	
Материал : Угаах боломжтой сүлжмэл даавуун түрий	
ГУТЛЫН УЛ	
Улны хээний өндөр, мм, багагүй байх	6
Ул болон өсгий хугарах үеийн уян хатан байдал, МПа, багагүй байх	6,5
Ул болон өсгий урагдах үеийн харьцангуй суналт, %, багагүй байх	205
ГУТЛЫН ХОНШООР	
Гадны цохилтонд тэсвэртэй байдал, Дж, багагүй байх	200
Дулааны нөлөөлөл, °С	5...30

**Тохирлын баталгаа:** MNS 5623:2006, EN ISO 20345:2011

**Зориулалт:** технологийн ажилтны гутал

**Шаардлагатай тоо ширхэг – 50 хос**

### 3. Гагнуурчны гутал

#### Өндөр температураас хамгаалсан тусгай гутлын ерөнхий шаардлага

Өндөр болон нам температур, дулааны ялгаралт, оч болон хайлмаг металлаас хамгаалсан тусгай гуталд доорх шаардлага тавигдана. Үүнд:

- Гутал нь хайлсан металлын асгарсан хэсгүүд болон хаясан очийг дотогш нэвтрүүлдэггүй богино хугацаанд ил галд өртөхөд тэсвэрлэх чадвартай байх ёстой.
- Гутлын ул нь тос бензинд тэсвэрлэх чанартай, +250<sup>0</sup>C -аас багагүй температурыг даах чадалтай байх ёстой, туршилтын аргаар хугацааг тодорхойлдог.
- Гутлын хамрын хэсэг нь 200Ж-аас багагүй эрчимтэй цохилтыг даах, хамгаалах чадвартай байх ёстой.
- Гутал нь ямар нэгэн төмөрлөг хэсгийг агуулаагүй бүх оёдол нь дулаан тэсвэрлэх утсаар хийгдсэн байх ёстой бөгөөд өвлийн гутлын дулаалга маягаар зөвхөн цэвэр шир эсвэл галд тэсвэртэй зохиомол дулаалагчийг ашиглаж болно.
- Гутлын хамгаалах чанар ямар нөхцөлд хамгаалах чанар нь хэвээр хадгалагдах тухай тухайн эдлэхүүний үйлдвэрлэгч газрын ашиглалтын талаар гаргасан бичиг баримтанд заасан байх ёстой.

Гагнуурчинд зориулсан цэвэр арьсаар хийсэн гутал

Гутлын урд хэсэг хатуу хамгаалалтай дулаан доторлогоотой арьсаар хийсэн байх

Гагнуурчны гутлын шаардлага:

- хальтирахаас хамгаалсан ултай,
- хайлмаг металлын үсрэлтээс хамгаалсан гадуур хамгаалалтай,
- хойд хэсгээрээ өргөн зөөлөн эмжээртэй (кант),

#### Бүтцийн хэсгүүд болон материалд тавигдах шаардлага

ГУТЛЫН ДЭЭД ХЭСЭГ:		
Материал	Зузааруулсан усанд тэсвэртэй цэвэр арьс	
Материалын зузаан, мм, багагүй байх	1,8	
Урагалтанд тэсвэртэй байдал, Н, багагүй байх	270	
Оёдлын бөх бат байдал, Н/см, багагүй байх	400	
ДОТОР БОЛОН УЛАВЧ:		
Материал: Үс, залгаагүй материл эсвэл ширсэн хиймэл үстэй эсвэл амьтны үстэй		
Элэгдэлд тэсвэртэй байдал, багагүй байх	4000	
ГУТЛЫН ХОНШООР:		
Гадны цохилтонд тэсвэртэй байдал, Дж, багагүй байх	200	
УЛ:		
Материал	ПУ и ТПУ	Цэвэр резин
Ул бэхэлсэн байдал	Цутгамал	Халуун наалт
Ашиглалтын температур, °С	-20.. .120	-50.300
Улны бэхэлгээний бат бэх байдал, Н/см, багагүй байх	120	
Идэмхий бодистой харьцсаны дараа бат бөх байдал буурсан байдал, багагүй байх	0,5	

Нугаралтанд тэсвэртэй байдал, нугарах тоо, багагүй байх	100000
Улны хээний өндөр, мм, багагүй байх	4
Элэгдэлд тэсвэртэй байдал, мм <sup>3</sup> , багагүй байх	50
Тос, шатах тослох материалд тэсвэртэй байдал %, ихгүй байх	2
Цооролтонд тэсвэртэй байдал, Н, багагүй байх	1250

**Тохирлын баталгаа:** MNS 5623:2006, EN ISO 20345

**Шаардлагатай тоо ширхэг – 100 хос**