

## LUKOPREN S

### Vienkomponenčiai hermetikai

#### Savybės

LUKOPREN S – vienkomponenčiai, nenutekančios pastos konsistencijos hermetikai. Išspaudus pastą iš švirkšto, dėl reakcijos su aplinkoje esančia drėgme ji tampa silikonine guma. Vulkanizacija prasideda paviršiuje ir vyksta gilyn. Šio proceso greitis priklauso nuo aplinkos drėgmės.

LUKOPREN S hermetikai puikiai sukimba su dauguma paviršių be papildomo gruntavimo. Todėl juos galima naudoti daugumos paviršių klijavimui ir sandūrų hermetinimui statyboje, inžinerijoje, elektros įrankių pramonėje.

Po vulkanizacijos hermetikas įgauna sekančias savybes:

- atsparumą karščiui;
- atsparumą įvairioms atmosferos sąlygoms, UV spinduliams, ozonui;
- laidumą garams;
- cheminį atsparumą silpnoms rūgštims;
- geras elektros izoliacines savybes;
- kadangi silikoninių hermetikų negalima dažyti, jie tiekiami plačios spalvinės gamos;
- LUKOPREN S 6410 galima naudoti kontakte su geriamu vandeniu;
- LUKOPREN S 6400 ir 8280 galima naudoti kontakte su maistu.

#### LUKOPREN hermetikų spalvinė gama:

Lukopren S 6400: juodas 1, skaidrus 2, baltas 3, sidabrinis 4

Lukopren S 6410: baltas 9, skaidrus 10, juodas 11

Lukopren S 9440: raudonos plytos spalva 43

Lukopren UNI A: baltas 70, skaidrus 71

Lukopren S 8280: šviesiai pilkas 17, tamsiai rudas 24, pilkas 25, ažuolo spalvos 26, raudonmedžio 27, ochros 28, dramblio kaulo 29, rudas 31, mėlynas 32, skaidrus 33, rusvai gelsvas 34, vyšninis 35, sidabrinis 37, juodas 38, baltas blizgus 39, baltas matinis 40

Lukopren S 9780: pilkas 41, dramblio kaulo 42, raudonos plytos 43, rudas 44

Lukopren S Sanitary: skaidrus 49, pilkas 50, dramblio kaulo 51, šviesiai rusvas 53, baltas 66

Lukopren S Duoglass: juodas 38

Lukopren UNI N: skaidrus 71

#### Neutralios vulkanizacijos hermetikų techniniai duomenys

LUKOPREN	S 8280	S 8280 T	S Douglass	S 9780	S Sanitary	UNI N
Tankis, g/cm <sup>3</sup>	1,24	1,03	1,35	1,35	1,24 <sup>2)</sup>	1,05
Konsistencija	Nenutekanti pasta	Nenutekanti pasta	Nenutekanti pasta	Nenutekanti pasta	Nenutekanti pasta	Nenutekanti pasta
Vulkanizacijos gylis, mm	1d	2,5	3,7	2,2	2	2,5
	3d	4,5	6,5	3,8	3,4	4,5
	7d	6,0	10	4,3	4,5	7,0
Paviršinė vulkanizacija	apie 15 min	apie 30 min	apie 8 min	apie 10 min	15-30 min	apie 10 min
Kietumas A Shore	25-30	15	40	40	35	20
Elastingumas, %	350	500	300	220	300-500	500
Degumo klasė	C1	C1	B	B	C1	C2
Temperatūrinis atsparumas, °C	-50/+200	-50/+200 <sup>4)</sup>	-50/+200 <sup>3)</sup>	-50/+250 <sup>5)</sup>	-50/+200 <sup>3)6)</sup>	-50/+150
Naudojimo temperatūra, °C	iki +30	iki +30	iki +30	iki +30	iki +30	iki +30
Sandėliavimas	24 mėnesiai	24 mėnesiai	24 mėnesiai	24 mėnesiai	24 mėnesiai	12 mėnesių

2) Spalvų 49 ir 66 tankis – 1,05 g/cm<sup>3</sup>.

3) Trumpam poveikiui atsparus temperatūrai aukštesnei nei 250°C (išskyrus spalvas 49 ir 66).

- 4) Aukštesnėje nei 180°C temperatūroje hermetikas praranda skaidrumą.  
 5) Trumpam poveikiui atsparus temperatūrai aukštesnei nei 300°C (raudonos plytos spalvos hermetikas dar atsparesnis).  
 6) Aukštesnėje nei 80°C temperatūroje hermetikas praranda sanitarines savybes.

**Pagrindinės techninės Lukopren S3782 hermetiko savybės:**

Tankis	1,25 g/cm <sup>3</sup>	Konsistencija		takus hermetikas
Paviršinė vulkanizacija	apie 20 min	Vulkanizacijos gylis, mm	1d	2,5
Kietumas A Shore	20		3d	5,2
Degumo klasė	C1		7d	8,0
Naudojimo temperatūra, °C	iki +30	Elastingumas, %	210	
		Temperatūrinis atsparumas, °C	-50/+180	
		Sandėliavimas	24 mėnesiai	

**Rūgštinės vulkanizacijos hermetikų techniniai duomenys:**

LUKOPREN	S 6400	S 6410 <sup>1)</sup>	S 6410 <sup>2)</sup>	S 9440	UNI A
Tankis, g/cm <sup>3</sup>	1,02	1,03	1,27	1,18	1,00
Konsistencija	Nenutekanti pasta	Nenutekanti pasta	Nenutekanti pasta	Nenutekanti pasta	Nenutekanti pasta
Vulkanizacijos gylis, mm	1d	2,5	3,0	2,5	2,5
	3d	5,0	6,0	5,0	4,0
	7d	8,0	9,0	8,0	7,0
Paviršinė vulkanizacija	apie 10 min	apie 10 min	apie 8 min	apie 15 min	apie 25 min
Kietumas A Shore	25	30	35	29	17
Elastingumas, %	650	400	280	300	500
Degumo klasė	C2	-	C1	-	C2
Temperatūrinis atsparumas, °C	-50/+150	-50/+180	-50/+200 <sup>3)</sup>	-50/+250 <sup>4)</sup>	-50/+150
Naudojimo temperatūra, °C	iki +30	iki +30	iki +30	iki +30	iki +5/+30
Sandėliavimas	24 mėnesiai	24 mėnesiai	24 mėnesiai	24 mėnesiai	12 mėnesiai

- 1) Juodos spalvos ir skaidrus.  
 2) Baltos spalvos.  
 3) Iki +250°C trumpam poveikiui.  
 4) Iki +290°C trumpam poveikiui.

**Panaudojimas**

Inžinerija

Plieninėms ar aliuminio jungtims pavary dėžėse ar tiekimo vamzdžiuose	S 9780, S 9440
Emaliuotų plokščių sandarinimui siloso ar pašarų gamybos patalpose	S 6410, S 6400
Silikoninių-guminių profilių klijavimui	S 6410, S 6400
Kanalų šaldymo dėžėse elastingam sandarinimui	S 8280, S 9780
Šaldymo įrangos sandarinimui	S 8280, S 6410, S 6400
Džiovinimo ir rūkymo patalpų sandarinimui	S 8280, S 9780, S 9440
Maisto pramonės patalpų sandarinimui	S 6410
Langų ir stoglangių apsaugai nuo vandens prasiskverbimo	S 6410, S 8280, S 6400
Varžtų ir suveržtų siūlių apsaugai nuo vandens	S 8280, S 9780, S 9440
Skystų hermetikų klijavimui	S 3782

Elektros įrengimai

Elektros įrengimų dalių sandarinimui	S 8280, S 9780
Kabelių jungtims	S 8280, S 3782
Komutacinėms spintoms	S 8280
Apšvietimo įtvirtinimui ir elektros instaliacijai	S 8280, S 9780
Elektros variklių dalių sandarinimui	S 8280, S 9780
Šildymo prietaisų lizdų sandarinimui	S 9780, S 3782
Integruotų el.grandinių sandarinimui	S 3782



## Statyba

Deformacinių siūlių apsauginiuose elementuose sandarinimui	S 8280
Vitrinų ir šiltnamių kljvimui (stiklas prie metalo)	S 8280, UNI-N
Vitrinų ir šiltnamių kljvimui (stiklas prie stiklo)	S 6400, S6410, UNI-A
Dvigubų izoliuotų stiklų kljvimui prie plastikinių ir aliuminių rėmų	A Duoglass
Silikoninių profilių kljvimui prie durų ir langų	S 8280, S 6410
Išsiplėtimo siūlėms grindyse sandarinti	S 8280, S 9780, S 3782
Sandarinti sienų ir įrengimų konstrukcijų sandūras	S 8280, S 9780
Siūlių ant stogo sandarinimui, klojant čerpes ar skartą	S 8280
Išsiplėtimo siūlių baseinuose sandarinimui	S 8280, S 3782
Trūkių remontui baseinuose ir šuliniuose	S 8280, S 9780, S 3782
Geriamo vandens rezervuarų sandarinimui	S 6410, S 8280
San. mazgų sandarinimui	S Sanitary
Stendų, iškabų kljvimui	S 8280, UNI-N, S 6410, UNI-A
Unitazų, bidė, kriauklių kljvimui	S 8280, S 6410, S Sanitary
Silikoninių, plastikinių juostelių kljvimui	S 8280
Akvariumų, terariumų, stiklinių spintų kljvimui	S 6410, S 6400
Veidrodžių kljvimui	S 8280
Polikarbonato kljvimui ir sandarinimui	S 6410, S 6400, S 8280
Horizontalių siūlių ir trūkių sandarinimui	S 3782
Siūlių vasarnamiuose sandarinimui	UNI-N, UNI-A

## Sąnaudos

Paskaičiuotos apytikslės sąnaudos pagal siūlės plotį ir gylį, pateikiamos metrais pakuotei (310 ml).

Plotis (mm)	3	4	6	8	10	12	15	20	25
Gylis (mm)									
4	25	18	13	10	7	6	5	3,5	3
5	20	15	10	7	6	5	4	3	2,5
6	17	13	8	6	5	4	3	2	2
8	13	10	6	5	4	3	2,5	2	1,5
10	10	8	5	4	3	2	2	1,5	1