



Lučební závody a.s. Kolín  
Pražská 54, 280 24 Kolín, Česká republika  
tel.: +420 – 321 741 545-7, fax: +420 – 321 721 578  
e-mail: [odbyt@lucebni.cz](mailto:odbyt@lucebni.cz), <http://www.lucebni.cz>



ISO 9001:2001  
ISO 14001:2005

## **LUKOPREN S 6400 – jednosložkový silikonový tmel**

### **Charakteristika**

**LUKOPREN S 6400** je dodáván ve formě nestékavé pasty, která po vytlačení z obalu vulkanizuje vzdušnou vlhkostí na silikonovou pryž. Vulkanizace probíhá od povrchu do hmoty a její rychlost je závislá na relativní vlhkosti vzduchu. Má výbornou adhezi k celé řadě materiálů jako jsou sklo, smalt, glazovaná keramika, nerez ocel, polykarbonát, silikonový kaučuk. Povrchy z oceli, hliníku a dřeva musí být opatřeny nátěrem. Tmel je certifikován dle ČSN EN ISO 11600 (zařazen do třídy F 20 LM).

Mezi nejdůležitější vlastnosti z vulkanizovaného tmelu patří

- tepelná odolnost v širokém rozmezí teplot
- odolnost vůči trvalému působení vody, UV záření, ozonu a povětrnosti
- chemická odolnost
- zdravotní nezávadnost pro **přímý styk s potravinami a pokrm** (splňuje vyhlášky MZ ČR)

### **Základní parametry**

Barva	transparent., černá, bílá, stříbrná
Hustota kg/m <sup>3</sup>	1020
Konzistence	nestékavá pasta
Vulkanizační systém	kyselý, acetoxý
Provulkanizace mm, 1/3/7 dnů	2,5/5,0/8,0
Vulk. povrch. vrstvy, min.	10
Tvrdost °ShA	25
Pevnost N/mm <sup>2</sup>	1,6
Tažnost %	650
Hořlavost	středně hořlavý, stupeň C2
Tepelná odolnost, °C	-50/+150
Pracovní teplota / skladovací, °C	do +30
Skladovatelnost, měsíc	24
PND	47-311-93
SKP	24.62.10

### **Použití**

**LUKOPREN S 6400** je určen především ke konstrukčním lepením akvárií, terárií a skleněných vitrín. Pro zdravotní nezávadnost je používán k tmelení a dotěsňování nerezových, skleněných a jiných materiálů, které přicházejí do přímého styku s potravinami a pokrm. Pro rychlost vulkanizace se **LUKOPREN S 6400** používá k lepení štítků a jmenovek, WC mís, bidetů a umyvadel. Používá se na těsnění v chladicí technice, těsnění smaltovaných plechů při výrobě silážních a senážních věží. Slouží také jako ochrana před vnikáním vody do světlometů, oken i střešních oken v automobilovém průmyslu.

### **Způsob aplikace**

**LUKOPREN S 6400** se nanáší zpravidla z kartuší o objemu 310 ml pomocí mechanické pistole ve formě nestékavé pasty na dokonale odmaštěný povrch. Výrobce doporučuje použít **LUKOPREN ODMAŠŤOVAČ** a důsledně dodržet pracovní postup.

Při tmelení dvou ploch je třeba vzhledem k rychlosti vulkanizace přiložit okamžitě druhou plochu (lepení akvárií). Mezi lepenými plochami by měla být vrstva tmelu alespoň 0,5 mm. Jedině tak lze dosáhnout potřebné dlouhodobé pružnosti a pevnosti spoje. Mechanické, tepelné a chemické namáhání je možno provádět až po dokonalém z vulkanizování tmelu.

Pro pomocné přípravky jako je odmašťovač, primery a separátory je vypracován samostatný prospekt „Pomocné přípravky k silikonovým tmelům a kaučukům“.

#### **Ochrana zdraví**

**LUKOPREN S 6400** je klasifikován jako nebezpečný přípravek, proto se při práci s ním řiďte pokyny uvedenými na etiketě a v bezpečnostním listě.

#### **Balení a skladování**

Kartuše 310 ml, na objednávku konzervy 10 l a sudy 200 l. Skladovatelnost 24 měsíců při teplotách do +30 °C.

#### **Likvidace obalů a nepotřebených zbytků**

Plastové obaly a zbytky z vulkanizovaného tmelu jako komunální odpad. Obaly z konzerv a sudy jako druhotná surovina.