



Lučební závody a.s. Kolín
Pražská 54, 280 90 Kolín, Česká republika
tel.: +420 – 321 741 545-7, fax: +420 – 321 721 578
e-mail: odbyt@lucebni.cz, <http://www.lucebni.cz>



ČSN EN ISO 9001:2009
ČSN EN ISO 14001:2005

LUKOPREN S 6410 – jednosložkový silikonový tmel

Charakteristika

LUKOPREN S 6410 je dodáván ve formě nestékové 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 HM)

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 a trvalý styk s pitnou vodou** (splňuje vyhlášku MZ ČR)

Základní parametry

Barva	transparent., černá	bílá
Hustota kg/m ³	1060	1270
Konzistence	nestéková pasta	nestéková pasta
Vulkanizační systém	kyselý, acetoxy	kyselý, acetoxy
Provulkanizace mm, 1/3/7 dnů	3,0/6,0/9,0	2,5/5,0/8,0
Vulk. povrch. vstříčky, min.	10	8
Tvrdość °ShA	30	35
Modul N/mm ²	0,4	0,8
Pevnosť N/mm ²	1,9	2,8
Tažnosť %	400	280
Hořlavost	-	těžce hořlavý, stupeň C1
Tepelná odolnosť, °C	-50/+180 °C	-50/+200, krátkodobě až 250 °C
Pracovní teplota / skladovací, °C	do +30	do +30
Skladovatelnost	24 měsíců	24 měsíců

Použití

LUKOPREN S 6410 je určen především ke konstrukčním lepením akvárií, terárií a skleněných vitrín. Pro zdravotní nezávadnost je používán k tmelení a dotěšňování nerezových, skleněných a jiných materiálů, které přicházejí do přímého styku s potravinami a pitnou vodou (pulty, udírny, technologické linky, skleněná potrubí).

Pro rychlost vulkanizace a dosahování vysokých pevností vulkanizátu se **LUKOPREN S 6410** používá k lepení štítků a jmenovek, WC mís, bidetů a myvadel. Je nejvhodnějším tmelem pro lepení profilů ze silikonového kaučuku (těsnění) na aparatury, jakož i lepení poškozených forem ze silikonového kaučuku.

Způsob aplikace

LUKOPREN S 6410 se nanáší zpravidla z kartuší o objemu 310 ml pomocí mechanické pistole ve formě nestékové 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 **LUKOPREN ODMAŠŤOVAČ**, separátory a primery je vystaven samostatný prospekt „Pomocné přípravky k silikonovým tmelům a kaučukům“.

Ochrana zdraví

LUKOPREN S 6410 je klasifikován jako dráždivý (mimo odstínu bílá), proto se při práci s ním řiďte pokyny uvedenými na etiketě a v bezpečnostním listě.

Balení a skladování

Kartuše 310 ml, tubičky 25 ml, na objednávku konzervy 10 l a sudy 200 l. Skladovatelnost 24 měsíců při teplotách do +30 °C.

Likvidace obalů a nespotřebovaných zbytků

Obal a zvlukanizované zbytky lze likvidovat společně s komunálním odpadem. Vyprázdněné čisté konzervy a sudy lze případně recyklovat.