



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>



Pigmentové pasty pro silikonové kaučuky

Charakteristika

Pigmentové pasty jsou homogenní směsi silikonových olejů a pigmentů. Jsou určeny k probarvení dvousložkových silikonových kaučukových past, zejména **Lukoprenu N**, za účelem dosažení požadovaného barevného odstínu. **Pigmentové pasty** jsou dodávány v následujících odstínech: černá, bílá, cihla, žlutá, modrá, zelená. Pasty mají různou konzistenci od nízkoviskózní až po netekoucí dle konkrétního odstínu.

Aplikace

- probarvení hotových výrobků na požadovaný odstín (podložky, těsnění, modelářství, ostatní odlitky a barevné formy)
- vrstvené formy – ověření nánosu dalších vrstev v celé ploše barevným odlišením
- zalévací vrstva v barvě podkladu v elektrotechnice

Použití

Doporučené dávkování **Pigmentových past** do kaučukových silikonových past Lukopren N je 1 - 5 hmot. % (tj. 1 – 5 g pigmentové pasty na 100 g Lukoprenu N). Při překročení doporučeného dávkování je nutno počítat s tím, že může dojít k ovlivnění mechanicko-fyzikálních vlastností vzniklého vulkanizátu. Nejvhodnějšími **Lukopreny N** pro probarvení jsou Lukopren N Super – transparent, N 5221 a N 1000. Lukopren N 1522 lze probarvit pouze do pastelových odstínů a další silikonové kaučuky **Lukopren N** lze probarvovat jen do určitých barevných odstínů v důsledku již obsažených barevných pigmentů ve své formulaci (N 1725, N 5541, N Super - modrá, N 8100, N 8200). Příklady probarvitelnosti vybraných typů kaučukových past Lukopren N jsou shrnuty ve vzorkovníku.

Základní parametry

Barva	černá	bílá	cihla	žlutá	modrá	zelená
Hustota (kg/m ³)	1980	1580	1690	1660	1540	2080
Typ pigmentu	anorganický	anorganický	anorganický	anorganický	anorganický	anorganický

Postup při mísení

Pigmentové pasty se mohou během delšího skladování rozsazovat a je nutné je proto před každým použitím důkladně promíchat. Potřebné množství **Pigmentové pasty** se nejprve dokonale smísí s nenakatalyzovaným silikonovým kaučukem pomocí ploché stěrky v celém objemu, zejména na dně a v rozích nádoby tak, aby nedošlo k vmíchání vzduchu do kaučukové hmoty. Teprve poté, co je barevná pasta dokonale rozmíchána v kaučukové hmotě, je možné nadávkovat katalyzátor. Pokud je dodrženo doporučené dávkování **Pigmentové pasty** 1 - 5 hmot. %, tak doba zpracovatelnosti kaučukové hmoty není nijak ovlivněna.

V případě požadavku na stále stejnou kvalitu odstínu, je možné probarvit celý objem kaučuku najednou a skladovat v uzavřené nádobě. Před každým použitím je nutné probarvený kaučuk znovu promíchat.

Balení

Plastová lahvička 100 g.

Skladovatelnost

Skladovatelnost **Pigmentových past** je 24 měsíců od data výroby v původních, dokonale uzavřených obalech, v suchých, krytých skladech, při teplotě do +30°C.

Bezpečnost a ochrana zdraví

Pigmentové pasty nejsou podle platné legislativy klasifikovány jako nebezpečný chemický přípravek. Při manipulaci s pastami se dodržují všeobecná hygienická opatření. Při práci nejíst a nepít. Při potřísnění rukou setřít

textilem a omýt teplou vodou a mýdlem, ošetřit reparačním krémem. Při vniknutí do oka může způsobit slzení, vypláchnout proudem čisté vody, při přetrvávajícím podráždění vyhledat lékaře. Při požití vypláchnout ústa vodou, vypít asi 1/2 litru vlažné vody, nikdy nevyvolávat zvracení.

Podle současných zkušeností se nepočítá se škodlivým účinkem na vodní organismy. Silikonová složka není biologicky odbouratelná, adsorbuje se na plovoucích částicích. Produkt by se přesto ve velkém množství neměl dostat do vodních toků, kanalizace a půdy. V případě úniku je vhodné materiál mechanicky odstranit, uložit ve vhodné nádobě a zlikvidovat. Zbytkový kluzký povlak se opláchne vodou s bioodbouratelným mycím prostředkem.

Likvidace obalů a nespotřebovaných zbytků

Obaly prosté zbytků pasty lze likvidovat s komunálním odpadem nebo recyklovat. Zbytky pasty likvidovat jako komunální odpad.