



IMPREGNAČNÉ LAKY

Charakteristika

LAK 372 je na vzduchu schnúci alkyd, vhodný ako náter odolný voči plazivým prúdom, kedy poskytuje tvrdosť, nepriepustnosť, izolačné vlastnosti pri rôznych poveternostných podmienkach. Zasychá pri izbovej teplote, rýchlejšie pri nanosení tenkej vrstvy, pričom poskytuje veľmi účinnú ochranu voči plazivým prúdom a výborne znižuje hluk.

Je to číra kvapalina, žltého sfarbenia, charakteristická týmito vlastnosťami:

- vytvrdený lak má vynikajúcu odolnosť voči transformátorovému oleju
- odolnosť voči vlhkosti
- fungicídny – chráni pred napadnutím hubami
- dostupný v pigmentovanej verzii – LAK 372 RED bol podrobený zrýchlenej koróznej skúške (v soľnej hmle). Produkt úspešne prešiel 72 hodinovou nepretržitou expozíciou bez pozorovania väčšieho poškodenia povrchu.
- dostupný v aerosólovej verzii
- obzvlášť vhodný pre tropickú úpravu elektrických motorov, transformátorov a elektronických prvkov

Použitie

LAK 372 je vhodný pre izolačné systémy teplotnej triedy F (155 °C) a H (180 °C). Používa sa na zníženie hlučnosti vinutí elektroniky a elektrických strojov ako v motoroch a v malých transformátoroch, na ochranu voči vlhkosti, plazivým prúdom a na tropickú úpravu. Vhodný je pre všetky typy elektrických a elektronických zariadení.

Spracovanie

LAK 372 sa nanáša štetcom alebo striekaním. Tiež sa používa technológia spracovania máčaním. Presné inštrukcie na spracovanie budú poskytnuté v závislosti od používanej technológie spracovania.

Postup pre máčanie malých komponentov:

1. LAK 372 sa nariedi s riedidlom T4 na požadovanú viskozitu, aby dosiahol žiadanú vrstvu nanesenú na impregnovanom vinutí.
2. Vinutie sa ponorí na 1 – 10 min do laku.
3. Vinutie sa suší počas 15 – 30 min.
4. Vytvrduje sa pri teplote okolia 45 min až 2 h. Vinutie sa môže spracovať, ale iba 50 – 70 % vlastností je dosiahnutých, pričom tam ostal zvyšok rozpúšťadla. Po 24 – 28 h sa dosiahne 95 % vlastností a vo vinutí je iba malé množstvo rozpúšťadla, ktoré sa pomaly rozptýli do ovzdušia a nespôsobuje ďalšie problémy. Ak sú vinutia používané alebo balené s materiálmi ako napríklad polystyrén, môže dôjsť k jeho napadnutiu. Pri impregnácii husto vinutého vinutia môže dôjsť k uviaznutiu väčšieho množstva rozpúšťadla vo vinutí, preto sa používa na vytvrdenie vyššia teplota.

Pri manipulácii s lakom postupujte podľa bezpečnostných pokynov v karte bezpečnostných údajov.

Vytvrdzovanie

- 15 min pri 21 °C, lak je suchý voči prachu
- 45 – 60 min pri 21 °C, vinutie sa dá formovať
- 24 – 48 h pri 21 °C, lak je vytvrdený
- 2 – 3 h pri 80 °C, lak je vytvrdený



IMPREGNAČNÉ LAKY

Spracovateľské vlastnosti

Parameter	Norma	Podmienka	Hodnota	Veličina	Poznámka
Výtokový čas	STN EN 60464-2	25 °C	170 – 220	s	výtokový pohárik BS B4
Obsah neprchavých látok	STN EN ISO 3251		40 – 42	%	2 g/1hod/150°C
VOC			60	%	
Teplota vzplanutia	STN EN ISO 2592		27	°C	

Vlastnosti vo vytvrdenom stave

Parameter	Norma	Podmienka	Hodnota	Veličina	Poznámka
Elektrická pevnosť	STN EN 60243-1	23 °C po 24 h ponorené vo vode	72 30	kV/mm	valcové elektródy ø 6 mm
Odolnosť voči plazivým prúdom			180		porovnávací index
Ťažnosť			žiadne trhlinky do uhla ohybu 180 °		tíň 5 mm

Balenie, skladovanie a preprava

LAK 372 sa plní do nevratných, čistých, pre iný výrobok nepoužitých obalov podľa dohody medzi výrobcou a odberateľom. K dispozícii sú nasledovné balenia a farebné prevedenia:

25 l, 5 l: číry, zlatý.

5 l kanister: číry, zlatý, šedý, modrý, tmavošedý, červený, biely, čierny, modrý.

400 ml sprej: číry, zlatý, červený, tmavošedý, modrý, čierny.

Lak sa skladuje v tesne uzavretých obaloch v suchom vetranom sklade, pri teplotách od + 1 °C do + 21 °C. Je potrebné chrániť ho pred otvoreným ohňom, teplom a priamymi slnečnými lúčmi a uchovávať oddelene od oxidačných činidiel. V takom prípade je skladovateľnosť laku 12 mesiacov odo dňa výroby.

LAK 372 sa dopravuje v krytých dopravných prostriedkoch. Obaly musia byť uložené vekami hore a zabezpečené proti posunutiu. Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný v rámci dopravných predpisov.

Bezpečnosť

Je potrebné zabrániť tomu, aby sa produkt dostal do kanalizácie.

Poznámka

Informácie uvedené v tomto dokumente sa zhodujú s našimi vedomosťami k dátumu uverejnenia. Tieto informácie môžu byť témou revidovania, ak budú k dispozícii nové vedomosti a skúsenosti. Poskytnuté údaje spadajú do normálneho intervalu vlastností výrobku a súvisia iba so špecifickým menovaným materiálom. Uvedené údaje nemusia platiť pre materiál používaný v kombinácii s inými materiálmi alebo prísadami alebo v inom procese, pokiaľ nie je výslovne uvedené inak. Poskytnuté údaje by nemali byť použité na stanovenie limitov alebo používané samostatne ako základ pre vzorku: nie sú určené k náhrade akéhokoľvek testovania, ktoré by mohlo byť potrebné k uskutočneniu rozhodnutia, či je pre Vás špecifický materiál vhodný na Vaše osobitné účely. Vzhľadom k tomu, že VUKI nemôže predvídať všetky varianty podmienok konečného použitia výrobku, VUKI neposkytuje záruky a nenesie žiadnu zodpovednosť v súvislosti s akýmkoľvek



IMPREGNAČNÉ LAKY

použitím týchto informácií. Nič v tejto publikácii sa nepovažuje za povolenie na použitie alebo odporúčanie k porušovaniu akýchkoľvek patentových práv.

Kontaktné údaje

VUKI a.s., Rybníčná 38, 831 07 Bratislava 06
Zákaznícky servis – tel.: +421 906 063 231, +421 906 063 107
e-mail: info@vuki.sk
www.vuki.sk

Verzia

2018-04-26