

5. IMPREGNANTY VULAK/ Impregnačné laky/ LAK 372



CABLES



IMPREGNANTS



WIRES



RESEARCH

Lak 372:

- odolný voči plazivým prúdom
- na vzduchu schnúci alkyd
- čistý, zlatý, červený
- dostupná pigmentová verzia
- dostupná aerosólová verzia

Doplňkové informácie:

Ako náter odolný voči plazivým prúdom poskytuje tvrdosť, nepriepustnosť, izolačné vlastnosti pri rôznych prírodných podmienkach. Lak zasychá rýchlejšie pri nanosení tenkej vrstvy, pričom dáva veľmi efektívnu izoláciu voči elektrickému toku spolu s výborným znížením hluku. Vytvrdený lak, má vynikajúcu odolnosť voči transformátorovému oleju, vlhkosti podľa BS EN 60464 typu 1..1 (STN EN 60464) a je vhodný pre použitie v triede F a H izolačného systému. Lak je fungicídny, z čoho vyplýva veľmi malé riziko napadnutia hubami. Je obzvlášť vhodný pre tropickú úpravu elektrických motorov a transformátorov.

Aplikácia:

Vhodné pre zníženie hlučnosti vinutí v motoroch a v malých transformátoroch a ochrane proti vlhkosti, plazivým prúdom na tropickú úpravu, vhodný na všetky typy elektrických zariadení.

Špecifikácia:

Viskozita:	170 - 220 secs BS 3900 PTA6 B4	25 °C
Obsah neprchavých látok:	40 - 42 % (nepigmentovaná verzia)	
Hustota:	0,96 - 0,99 (nepigmentovaná verzia)	
Teplota vzplanutia:	27 °C	
Skladovateľnosť:	12 mesiacov pri 21 °C	
Schnutie:	proti prachu - štádium A	15 min
	nelepivý- štádium B1	45 - 60 min
	úplne vytvrdené	24 h



VUKI
SINCE 1950

F-11.1.22-35-2/11sk

5. IMPREGNANTY VULAK/ Impregnačné laky/ LAK 372



CABLES



IMPREGNANTS



WIRES



RESEARCH

Spracovanie:

Metóda	štetcom	máčaním	striekaním
Viskozita	ako dodaná	pozri výrobný návod	riedený s T4 riedidlom alebo použitý aerosól

Návod na spracovanie:

Postup pre máčanie malých komponentov

1. Lak 372-2000 nariadený s T4 na požadovanú viskozitu, aby dosiahol žiadanú vrstvu nanesenú na impregnovanom vinutí.
2. Ponoríť vinutie na 1 - 10 min do laku.
3. Sušiť vinutie počas 15 - 30 min.
4. Vytvrdzovanie pri teplote okolia 45 min až 2 h, vinutie môže byť spracované, ale iba 50 - 70% vlastností je dosiahnutých, pričom tam ostal zvyšok rozpúšťadla; 24 - 48 h, 95% vlastností je dosiahnutých a je iba malé množstvo rozpúšťadla prítomné vo vinutí, zatiaľ čo vo väčšine prípadov sa toto rozpúšťadlo rozptýli pomaly 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 je riziko uviaznutia väčšieho množstva rozpúšťadla vo vinutí, preto sa používa na vytvrdenie vyššia teplota.

Čas vytvrdzovania závisí od veľkosti a typu vinutia, je poskytnutá typická tabuľka.

Čas vytvrdzovania	15 min	45 - 60min	24 - 48 h	2 - 3 h
Teplota	21 °C	21 °C	21 °C	80 °C
Poznámka	suchý	vinutie sa	vytvrdený	vytvrdený
	voči prachu	dá formovať		

Vlastnosti po vytvrdnutí:

Elektrická pevnosť ASMD115	72 kV/mm
Po 24h ponoreného vo vode	30 kV/mm
Odolnosť voči plazivým prúdom (porovnávací index)	180
Ťažnosť (triš 5mm)	žiadne trhlinky do uhla ohybu 180°

Zdravie a bezpečnosť:

Pozri kartu bezpečnostných údajov.

Balenie:

25,5 litrové plechovky.



VUKI
SINCE 1950

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

F-11.1.22-35-2/11sk