

# LAK 380



## IMPREGNAČNÉ LAKY

### Charakteristika

LAK 380 je alkyd-fenolový impregnačný lak triedy H s vysokým mechanickým spevnením. Vytvára tvrdý, odolný izolačný film s výbornými mechanickými aj elektrickými vlastnosťami vhodný až pre triedu H (180 °C). Impregnačný lak vynikajúco penetruje do vinutia a má vysušovacu schopnosť. Je veľmi stabilný aj vo veľkých zásobníkoch s malou obmenou. Vytvrdený má výnimočne dobrú odolnosť voči vlhkosti a olejom. Dobre vytvrdzuje aj vo vnútri vinutia. Je pružný, kompatibilný so všetkými bežnými izolačnými systémami.

### Použitie

LAK 380 je vhodný pre izolačné systémy teplotnej triedy H (180 °C). Používa sa na všeobecné použitie na impregnáciu transformátorov, tlmičiek a rôznych typov elektrických motorov.

### Spracovanie

LAK 380 je určený pre technológiu máčania, zalievania, prípadne VPI. Presné inštrukcie na spracovanie budú poskytnuté v závislosti od používanej technológie spracovania.

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

### Vytvrdzovanie

- 4 h pri 130 °C
- 2 h pri 160 °C

### Spracovateľské vlastnosti

Parameter	Norma	Podmienka	Hodnota	Veličina	Poznámka
Výtokový čas	STN EN 60464-2	25 °C	100 – 150	s	výtokový pohárik B4
Obsah neprchavých látok	STN EN ISO 3251		45 – 50	%	
Hustota			0,92 – 0,94	kg/m <sup>3</sup>	
VOC			50	%	
Teplota vzplanutia	STN EN ISO 2592		40	°C	
Skladovateľnosť	IEC 60464	20°C	24	mes.	
Riedidlo			T4		
Čas vytvrdzovania		130 °C 160 °C	4 2	h	



# LAK 380



## IMPREGNAČNÉ LAKY

### Vlastnosti vo vytvrdenom stave

Parameter	Norma	Podmienka	Hodnota	Veličina	Poznámka
Mechanické spevnenie		23 °C 155 °C	201 17,7	N	Helical coils
Elektrická pevnosť	STN EN 60243-1	23 °C po 24 h vo vode	166 122	kV/mm	valcové elektródy ø 6 mm
Teplotná odolnosť	UL 1446	Twisted pair Helical coils	180 200	°C	na MW-35

### Balenie, skladovanie a preprava

LAK 380 sa plní do nevratných, čistých, pre iný výrobok nepoužitých obalov s hmotnosťou 4,5 kg, 9 kg, 25 kg alebo v 200 kg kovových sudoch, prípadne podľa dohody medzi výrobcom a odberateľom.

Lak sa skladuje v tesne uzavretých obaloch v suchom vetranom sklade, pri teplotách od + 1 °C do + 20 °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 380 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 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

2020-02-20

