

VUPOXY E-1K



IMPREGNANTY VUPOXY

Charakteristika

VUPOXY E-1K je zakvapkávací jednozložkový impregnant na báze modifikovanej epoxidovej živice.

Impregnant je charakteristický nasledujúcimi vlastnosťami:

- nízky obsah prchavých látok „**VOC = 0**“
- vynikajúce mechanické spevnenie
- dobrá penetračná schopnosť
- krátky čas vytvrdzovania pri 160 °C
- odolnosť voči parám rozpúšťadiel, transformátorovým olejom a freónom

Použitie

Impregnant je určený na impregnáciu zakvapkávaním. Je vhodný pre izolačné systémy teplotnej triedy F – H.

VUPOXY E-1K je určený na impregnáciu mechanicky a teplotne vysoko namáhaných vinutí rotorov:

- alternátorov
- rýchlootáčkových elektrických točivých strojov pre domáce spotrebiče a ručné náradie

Spracovanie

Presné inštrukcie pre spracovanie budú poskytnuté na základe konkrétneho spôsobu impregnácie a typu elektrického stroja.

Pri manipulácii s impregnantom je potrebné dodržiavať bezpečnostné pokyny uvedené v Karte bezpečnostných údajov.

Na čistenie zariadení a pracovných nástrojov od nevytvrdeného impregnanu sa odporúča použiť VUKI riedidlo T5.

Vytvrdzovanie

Podmienky pri vytvrdzovaní:

- konvenčné vytvrdzovanie: 15 – 30 min od dosiahnutia 160 °C vo vinutí

Spracovateľské vlastnosti

Parameter	Norma	Podmienka	Hodnota	Veličina	Poznámka
Hustota	STN EN ISO 2811-1	20 °C	1150 – 1170	kg/m ³	
Viskozita	STN 67 3014	23 °C	700 – 900	mPa.s	
Skladovateľnosť		max. 25 °C	6	mesiac	
Teplota vzplanutia	STN EN ISO 2592		> 140	°C	
Čas gelovania		130 °C 160 °C	5 – 8 2 – 3	min	
Čas vytvrdzovania		160 °C	15 – 30	min	od dosiahnutia teploty 160 °C vo vinutí
Vplyv impregnanu na lakované dróty	STN EN 60851-4,5 STN EN 60317		vyhovuje		kompatibilný so všetkými bežne používanými vodičmi



VUPOXY E-1K



IMPREGNANTY VUPOXY

Vlastnosti vo vytvrdenom stave

Parameter	Norma	Podmienka	Hodnota	Veličina	Poznámka
Elektrická pevnosť	STN EN 60243-1	23 °C po 96 h v 92 % r. v. 23 °C	180 – 220 60 – 70	kV/mm	valcové elektródy ø 6 mm
Stratový činiteľ	STN IEC 60455-2	23 °C 130 °C	0,5 1,2	%	
Sila spevnenia skrútenej cievky	STN EN 61 033 čl. 2.1 metóda A	23 °C 155 °C 180 °C	600 – 640 94 – 97 87 – 91	N	
Teplotný index			180	°C	

Balenie, skladovanie a preprava

Impregnant sa dodáva v nevratných, čistých, pre iný výrobok nepoužitých obaloch s hmotnosťou podľa dohody medzi výrobcom a odberateľom. Impregnant sa skladuje v tesne uzavretých obaloch v suchom vetranom sklade pri teplote max. + 25 °C. Pri dodržaní podmienok skladovania je kvalita impregnantu garantovaná 6 mesiacov od dátumu výroby.

Upozornenie: Vplyvom nadmerného tepla, kontaminácie alebo vystavenia priamemu slnečnému žiareniu môže dôjsť k polymerizácii a znehodnoteniu impregnantu!

Certifikácia

- twisted pairs: 180 °C, teplotná trieda H (UL file E233982)

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

2018-05-29

