



VODOURIEDITEL'NÉ IMPREGNANTY

Charakteristika

WASOL 40 je vodou riediteľný modifikovaný polyester – alkyd s obsahom sušiny 40 %. Je to emulzná, nízkoviskózna kvapalina vo farbe slonovej kosti (až hnedastá, podľa dopadu svetla). WASOL 40 je tiež možné pripraviť v troch farebných prevedeniach (žltý, modrý alebo červený odtieň), pričom farbenie neovplyvňuje spracovateľské vlastnosti a ani na stabilitu impregnantov.

Tento impregnant je charakteristický týmito vlastnosťami:

- obsah VOC sa blíži k nule = nízke náklady na ekológiu
- absolútne bezpečná a komfortná prevádzka bez rizika výbuchu (nehorľavý)
- bez neprijemného zápachu a negatívnych vplyvov na ľudské zdravie
- kratší čas vytvrdzovania (ekonomicky výhodnejší)
- počas vytvrdzovania uniká hlavne voda, ktorá nepatrí k látkam znečisťujúcim ovzdušie
- výborná penetračná schopnosť dokonca aj bez vákuu
- veľmi dobrá adhézia a flexibilita
- na kostre transformátorov a motorov tvorí súvislý homogénny film
- perfektné mechanické spevnenie
- dobré elektrické vlastnosti

Použitie

WASOL 40 je vhodný pre izolačné systémy teplotnej triedy F (155 °C) a H (180 °C). Používa sa na impregnáciu transformátorov nízkeho a stredného napätia a tiež viacerých typov motorov.

Najčastejšie aplikácie:

- motory pre kosačky
- motory pre domáce náradie
- zväracie transformátory
- Nízko napäťové transformátory malých a stredných veľkostí
- obľúbený v elektroservisných firmách motorov (statory) a transformátorov

Spracovanie

WASOL 40 je vhodný pre technológiu spracovania máčaním, máčaním za vákuu a VPI impregnáciu. Presné inštrukcie na spracovanie budú poskytnuté v závislosti od používanej technológie spracovania.

Pri relatívne nízkej viskozite sa dosiahne vysoký obsah sušiny, čo umožňuje zákazníkom dosiahnuť dostatočný prírastok impregnantu vo vinutí už po jednonásobnej impregnácii

Keďže je jeho stabilita veľmi dobrá, môže sa pri impregnácii zohriať na 30 – 40 °C, pre lepšie zatečenie do vinutia. Pre tento produkt sa odporúča použiť nerezovú alebo pozinkovanú nádobu.

Impregnant je možné riediť demineralizovanou vodou.

Hlavný parameter kvality, pH impregnantu, si môže overiť aj spracovateľ bez laboratórneho zázemia jednoduchým meraním pH papierikmi.

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

UPOZORNENIE: Impregnačný lak nesmie zmrznúť!

Pri čistení zariadenia a pracovných nástrojov z nepoškodeného impregnantu sa odporúča použiť riedidlo VUKI T5.





VODOURIEDITEL'NÉ IMPREGNANTY

Vytvrdzovanie

- 3,5 hodiny pri 135 °C
- 2 hodiny pri 150 °C

Spracovateľské vlastnosti

Parameter	Norma	Podmienka	Hodnota	Veličina	Poznámka
Hustota	STN EN ISO 2811-1	23 °C	1060 – 1080	kg/m ³	
Výtokový čas	STN EN ISO 2431	23 °C	25 – 80	s	výtokový pohárik ISO 4
Obsah neprchavých látok	STN EN ISO 3251		37,5 ± 2,5	%	1,5g/1hod/130°C
Stabilita		1 – 25 °C	min. 12	mesiac	
pH			7 – 8		

Vlastnosti vo vytvrdenom stave

Parameter	Norma	Podmienka	Hodnota	Veličina	Poznámka
Hrúbka filmu na Al pliešku			15,6	µm	
Elektrická pevnosť	STN EN 60243-1	23 °C 180 °C po 96 h v 92 % r.v. pri 23 °C	185 103 259	kV/mm	valcové elektródy ø 6 mm
Síla spevnenia skrútenej cievky	STN EN 61 033 čl. 2.1 metóda A	23 °C 180 °C	250 42	N	
Síla spevnenia skrutkovnicovej cievky	STN EN 61 033 čl. 2.1 metóda B	23 °C 180 °C	143 20	N	

Balenie, skladovanie a preprava

WASOL-40 sa plní do nevratných, čistých, pre iný výrobok nepoužitých 50 l plastových nádob, 200 l plastových sudov alebo do plastových obalov podľa dohody medzi výrobcom a odberateľom.

Impregnant sa skladuje v tesne uzavretých obaloch v suchom vetranom sklade, pri teplotách od 1 °C do + 25 °C. Je potrebné chrániť ho pred mrazom.

Skladovateľnosť impregnantu je odo dňa výroby 12 mesiacov.

WASOL-40 sa dopravuje v krytých dopravných prostriedkoch. Obaly musia byť uložené vekami hore a zabezpečené proti posunutiu.

UPOZORNENIE: Vystavenie impregnantu mrazu bude mať za následok znehodnotenie impregnantu.

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný v rámci dopravných predpisov.





VODOURIEDITEL'NÉ IMPREGNANTY

Bezpečnosť

Jednorazové obaly po dokonalom vyprázdnení a vytretí dosucha sa môžu odstrániť ako ostatný odpad. Ak nie je možné dokonalé vyprázdnenie, obaly sa likvidujú ako nebezpečný odpad.

Certifikácia

UL certifikát číslo: 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

2018-02-26, rev.00