

VUKOL O34 a VUKOL O34č



ZALIEVACIE HMOTY VUKUR

Charakteristika

VUKOL O34 je polyuretánová zalievacia látka zelenkastej farby, vytvrdzovaná pri izbovej teplote s nízkou exotermnou teplotou a teplotným indexom B (130 °C). Neobsahuje rozpúšťadlá. VUKOL O34 je charakteristický pružnosťou tvrdej gumy, **vysokou viskozitou a teplotnou vodivosťou**. Pre tento produkt existuje aj variant s čiernym pigmentom pod označením VUKOL O34č.

Použitie

Zalievacia hmota je vhodná na výplň dutín, najmä na stavbu elektrických zariadení, kde sa požadujú zalievacie látky bez vnútorného prútia, s dobrými elastickými a elektroizolačnými vlastnosťami a dobrou tepelnou vodivosťou. Je vhodná na zalievanie transformátorov a elektroniky. Vďaka vysokej ťažnosti je vhodná na zalievanie materiálov s rôznym koeficientom tepelnej rozťažnosti.

Spracovanie

Dvojkomponentná zalievacia látka obsahuje polyolovú zložku VUKOL O34 a tvrdivo VUKIT M, zmiešané v hmotnostnom pomere 100:14. Presné inštrukcie pre ručné spracovanie sú k dispozícii v dokumente: „Inštrukcie pre spracovanie polyuretánových zmesí VUKUR OM“. Sú k dispozícii na webovej stránke VUKI. Inštrukcie pre spracovanie na zmiešavacom zariadení poskytne výrobca zmiešavacieho a zalievacieho zariadenia. Odporúčame zmiešavacie zariadenie vhodné na hmoty s abrazívnymi plnivami.

Pri manipulácii so zalievacou hmotou 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: 24 h pri teplote 23 °C, relatívna vlhkosť < 55 %
- vytvrdzovanie v peci: 2 – 3 h pri teplote 80 °C
- celkové dotvrdenie: 7 dní pri teplote 23 °C

Spracovateľské vlastnosti

Parameter	Norma	Podmienka	Hodnota	Veličina	Poznámka
Hustota	STN EN ISO 2811-1	20 °C	1610 - 1630	kg/m ³	
Viskozita	STN 67 3014	25 °C	max. 11000	mPa.s	
Počiatočná viskozita zmesi po zmiešaní s tvrdivom	STN 67 3014	25 °C	max. 9000	mPa.s	
Skladovateľnosť		5 - 25 °C	6	mes.	Bez tvrdiva
Zmiešavací pomer s tvrdivom			100 : 14	h.d.	Tvrdivo: VUKIT M
Teplota vzplanutia	STN EN ISO 2592		> 220	°C	
Doba spracovania		23 °C	cca 0,5	h	Po zmiešaní s tvrdivom



VUKOL O34 a VUKOL O34č



ZALIEVACIE HMOTY VUKUR

Vlastnosti vo vytvrdenom stave (po 14 dňoch vytvrdzovania pri 23 °C)

Parameter	Norma	Podmienka	Hodnota	Veličina	Poznámka
Ťažnosť pri pretrhnutí	STN EN ISO 527		14 - 34	%	
Pevnosť v ťahu pri pretrhnutí	STN EN ISO 527		3,5 – 5,5	MPa	
Elektrická pevnosť	STN EN 60243-1	23 °C	23	kV/mm	Vzorka s hrúbkou 2mm
Tvrdosť	STN EN ISO 868		94	Shore A	
Vnútna rezistivita	STN EN 62631-3-1	23 °C po 168 h vo vode	5,2. 10 ¹⁰ 2. 10 ⁶	Ω.m	
Povrchová rezistivita		23 °C po 24 h vo vode	5,2. 10 ¹² 4,8. 10 ¹²	Ω	
Tepelná vodivosť	ISO 8894-1		0,46	W/(m.K)	
Teplotný index	STN IEC 60 216		130	°C	

Balenie, skladovanie a preprava

Zalievacia hmota sa dodáva v nevratných, čistých, pre iný výrobok nepoužitých kovových obaloch s hmotnosťou 18 kg alebo 1 kg, prípadne v iných obaloch podľa dohody medzi výrobcom a odberateľom. Skladuje sa v tesne uzavretých obaloch v suchom vetranom sklade pri teplote + 5 °C až + 25 °C. Pri dodržaní podmienok skladovania je kvalita hmoty garantovaná 6 mesiacov od dátumu výroby.

Upozornenie: Zabráňte vniknutiu vzdušnej vlhkosti do hmoty, došlo by k jej znehodnoteniu!

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



VUKI a.s., Rybníčná 38, SK - 831 07 Bratislava, Tel.: +421 906 063 231
e-mail: vuki@vuki.sk, www.vuki.sk