

# VUKOL O33



## ZALIEVACIE HMOTY VUKUR

### Charakteristika

VUKOL O33 je vysokoviskózna polyuretánová zalievacia látka čiernej farby, vytvrdzovaná pri izbovej teplote s nízkou exotermnou teplotou a teplotným indexom B (130 °C). Neobsahuje rozpúšťadlá. VUKOL O33 je charakteristický pružnosťou tvrdej gummy a **vysokou tvrdosťou**.

### Použitie

Zalievacia hmota je vhodná na výplň dutín, najmä na stavbu elektrických zariadení, kde sa požadujú zalievacie látky bez vnútorného prútenia, 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 O33 a tvrdivo VUKIT M, zmiešané v hmotnostnom pomere 100:19,6. 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	1350 - 1490	kg/m <sup>3</sup>	
Viskozita	STN 67 3014	25 °C	max. 8000	mPa.s	
Počiatočná viskozita zmesi po zmiešaní s tvrdivom	STN 67 3014	25 °C	max. 4000	mPa.s	
Skladovateľnosť		5 - 25 °C	6	mes.	Bez tvrdiva
Zmiešavací pomer s tvrdivom			100 : 19,6	h.d.	Tvrdivo: VUKIT M
Teplota vzplanutia	STN EN ISO 2592		> 220	°C	
Doba spracovania		23 °C	< 1	h	Po zmiešaní s tvrdivom



# VUKOL 033



## 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		32	%	
Pevnosť v ťahu pri pretrhnutí	STN EN ISO 527		3,94	MPa	
Elektrická pevnosť	STN EN 60243-1	23 °C	22	kV/mm	Vzorka s hrúbkou 2mm
Tvrdosť	STN EN ISO 868		87	Shore A	
Vnútoraná rezistivita	STN EN 62631-3-1	23 °C po 24 h vo vode po 240 h vo vode	2,0 · 10 <sup>11</sup> 9,8 · 10 <sup>8</sup> 2,1 · 10 <sup>6</sup>	Ω.m	
Povrchová rezistivita		23 °C po 24 h vo vode	1,0 · 10 <sup>14</sup> 1,0 · 10 <sup>10</sup>	Ω	
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 23 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

### Verzia

2019-03-27



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