

## 6. ZALIEVACIE HMOTY VUKUR/ Polyuretány/ VUKUR OM 34



IMPREGNANTS



WIRES



RESEARCH

- s vyššou viskozitou a vysokou teplotnou vodivosťou

### Použitie:

VUKUR OM 34 je polyuretánová zalievacia látka vytvrdzovaná pri izbovej teplote s nízkou exotermnou teplotou. Neobsahuje rozpúšťadlá. Je vhodný na výplň dutín, najmä na stavbu elektrických zariadení, kde sa vyžadujú zalievacie látky bez vnútorného prnutia, s dobrými elastickými a elektroizolačnými vlastnosťami a dobrou tepelnou vodivosťou. Je vhodný na zalievanie transformátorov a elektroinštalácií. Vďaka vysokej fažnosti je vhodný na zalievanie materiálov s rôznym koeficientom tepelnej rozťažnosti. Teplotná odolnosť 130 °C.

### Charakteristika:

Zalievacia látka s pružnosťou tvrdej gumeny. Dvojfázková zalievacia látka obsahujúca polyolovú zložku VUKOL 034 a tvrdivo VUKIT M, zmiešané v hmotnostnom pomere 100:14.

### Technické údaje:

		VUKOL 034	VUKIT M
Viskozita pri 25 °C	[mPa.s]	8500 - 10500	85 - 135
Počiatočná viskozita zmesi pri 25 °C	[mPa.s]	3500 - 4500	
Bod vzplanutia	[°C]	>200	>200
Doba spracovania: 1 kg zmesi pri 23 °C	[h]	0,5	
Čas vytvrdzovania pri 23 °C	[h]	min. 16	
Farba		zelená	
Pomer miešania s tvrdivom		100:14	



**VUKI**  
SINCE 1950

F-11.1.22-28-2/11sk

## 6. ZALIEVACIE HMOTY VUKUR/ Polyuretány/ VUKUR OM 34



CABLES



IMPREGNANTS



WIRES



RESEARCH

- s vyššou viskozitou a vysokou teplotnou vodivosťou

### Vlastnosti VUKUR OM 34 po 14 dňoch vytvrdzovania pri 23 °C :

Hranica pevnosti v tahu	[MPa]	3,5 - 5,5
Ťažnosť pri pretrhnutí	[%]	14 - 34
Elektrická pevnosť pri 23 °C testované na vzorke s hrúbkou 2 mm	[kV/mm]	23
Tvrdosť/Shore		A94
Vnútrotná rezistivita pri 23 °C	[Ω .m]	5,2.10 <sup>10</sup>
- po ponorení do vody na 7 dní	[Ω .m]	2,0.10 <sup>6</sup>
Tepelná vodivosť	[Ω .m]	0,46
Povrchová rezistivita	[Ω ]	5,2.10 <sup>12</sup>
- po ponorení do vody na 24 h	[Ω ]	4,8.10 <sup>12</sup>

### Balenie a skladovanie:

V 22 kg nádobách, resp. podľa dohody. Z hľadiska dopravy VUKOL 034 nie je zaradený ako nebezpečný tovar.



**VUKI**  
SINCE 1950

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 akýchkoľvek testov, ktoré by mohli 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. Niž v tejto publikácii sa nepovažuje za povolenie na použitie alebo odporúčanie k porušovaniu akýchkoľvek patentových práv.

F-11.1.22-28-2/11sk