

## 6. ZALIEVACIE HMOTY VUKUR/ Polyuretány/ VUKUR OM 33u



IMPREGNANTS



WIRES



RESEARCH

- s vyššou viskozitou a vyššou tvrdosťou a skrátenou dobou vytvrdzovania

### Použitie:

Dvojkomponentný VUKUR OM 33u je polyuretánová zalievacia látka vytvrdzovaná pri izbovej teplote s nízkou exotermnou teplotou. Neobsahuje rozpúšťadlá. Je vhodný na zalievanie dutín najmä pri stavbe elektrických zariadení, kde sa požadujú zalievacie látky bez vnútorného prútia, s dobrými elastickými a elektroizolačnými vlastnosťami a dobrou tepelnou vodivosťou. Je vhodný na zalievanie transformátorov a elektroniky. Vďaka vysokej ťažnosti je vhodný na zalievanie materiálov s rôznym koeficientom tepelnej rozťažnosti. Teplotná odolnosť 130 °C.

### Charakteristika:

PUR zalievacia látka s pružnosťou tvrdej gumeny. Dvojkomponentná zalievacia látka obsahuje polyolovú zložku VUKOL 033u a tvrdivo VUKIT M, zmiešané v hmotnostnom pomere 100:19,6.

### Technické údaje:

		VUKOL 033u	VUKIT M
Viskozita pri 25 °C	[mPa.s]	4 000 - 5 000	85 - 135
Počiatková viskozita zmesi pri 25 °C	[mPa.s]	2 000 - 3 000	
Bod vzplanutia	[°C]	>200	>200
Doba spracovania: 1 kg zmesi pri 23 °C	[h]	1	
Čas vytvrdzovania pri 23 °C	[h]	min. 24	
Farba		čierna	
Pomer miešania s tvrdivom		100:19,6	



**VUKI**  
SINCE 1950

F-11.1.22-45-2/11sk

## 6. ZALIEVACIE HMOTY VUKUR/ Polyuretány/ VUKUR OM 33u



IMPREGNANTS



WIRES



RESEARCH

- s vyššou viskozitou a vyššou tvrdosťou a skrátenou dobou vytvrdzovania

### Vlastnosti VUKUR OM 33 u po 14 dňoch vytvrdzovania pri 23 °C :

Hranica pevnosti v ťahu	[MPa]	3,94
Ťažnosť pri pretrhnutí	[%]	32
Elektrická pevnosť pri 23 °C testované na vzorke s hrúbkou 2 mm	[kV/mm]	22
Tvrdosť/Shore	A87	
Vnútrotná rezistivita pri 23 °C	[Ω.m]	2,0.10 <sup>11</sup>
- po ponorení do vody na 24 h	[Ω.m]	9,8.10 <sup>8</sup>
- po ponorení do vody na 10 dní	[Ω.m]	2,1.10 <sup>6</sup>
Povrchová rezistivita	[Ω]	10 <sup>14</sup>
- po ponorení do vody na 24 h	[Ω]	10 <sup>10</sup>

### Balenie a skladovanie:

V 23 kg nádobách, resp. podľa dohody. Z hľadiska dopravy VUKOL 033u 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 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.

F-11.1.22-45-2/11sk