

6. ZALIEVACIE HMOTY VUKUR/ Polyuretány/ VUKUR OM 33



- s vyššou viskozitou a vyššou tvrdosťou

Použitie:

Dvojkomponentný VUKUR OM 33 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 gumy. Dvojkomponentná zalievacia látka obsahuje polyolovú zložku VUKOL 033 a tvrdivo VUKIT M, zmiešané v hmotnostnom pomere 100:19,6.

Technické údaje:

| | | VUKOL 033 | VUKIT M |
|--|---------|---------------|----------|
| Viskozita pri 25 °C | [mPa.s] | 4 000 - 5 000 | 85 - 135 |
| Počiatočná 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-11.1.22-25-2/11sk

6. ZALIEVACIE HMOTY VUKUR/ Polyuretány/ VUKUR OM 33



- s vyššou viskozitou a vyššou tvrdosťou

Vlastnosti VUKUR OM 33 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 | |
| Vnútorná rezistivita pri 23 °C | [W.m] | $2,0 \cdot 10^{11}$ |
| - po ponorení do vody na 24 h | [W.m] | $9,8 \cdot 10^8$ |
| - po ponorení do vody na 10 dní | [W/m.K] | $2,1 \cdot 10^6$ |
| Povrchová rezistivita | [W] | 10^{14} |
| - po ponorení do vody na 24 h | [W] | 10^{10} |

Balenie a skladovanie:

V 23 kg nádobách, resp. podľa dohody. Z hľadiska dopravy VUKOL 033 nie je zaradený ako nebezpečný tovar.

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 testovania, 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. Nič v tejto publikácii sa nepovažuje za povolenie na použitie alebo odporúčanie k porušovaniu akýchkoľvek patentových práv.

F-11.1.22-25-2/11sk



VUKI
SINCE 1950