

# VUKOL 022 H a VUKOL 022 Hč



## ZALIEVACIE HMOTY VUKUR

### Charakteristika

VUKOL 022 H je stredneviskózna polyuretánová zalievacia látka sivo-zelenej farby, vytvrdzovaná pri izbovej teplote s nízkou exotermnou teplotou a teplotným indexom B (130 °C). Neobsahuje rozpúšťadlá. VUKOL 022 H je charakteristický pružnosťou tvrdej gummy a **vynikajúcou odolnosťou voči vlhkosti**. Pre tento produkt existuje aj variant s čiernym pigmentom pod označením VUKOL 022 Hč.

### 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 022 H a tvrdivo VUKIT M, zmiešané v hmotnostnom pomere 100:35. 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     | 960 – 1090 | kg/m <sup>3</sup> |                        |
| Viskozita   | STN 67 3014       | 25 °C     | max. 1700  | mPa.s             |                        |
| Počiatočná viskozita zmesi po zmiešaní s tvrdivom | STN 67 3014       | 25 °C     | max. 1100  | mPa.s             |                        |
| Skladovateľnosť                                   |                   | 5 - 25 °C | 6          | mes.              | Bez tvrdiva            |
| Zmiešavací pomer s tvrdivom                       |                   |           | 100 : 35   | h.d.              | Tvrdivo: VUKIT M       |
| Teplota vzplanutia                                | STN EN ISO 2592   |           | > 220      | °C                |                        |
| Doba spracovania                                  |                   | 23 °C     | 1          | h                 | Po zmiešaní s tvrdivom |



# VUKOL 022 H a VUKOL 022 Hč



## 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   |  | 48  | %        |                      |
| Pevnosť v ťahu pri pretrhnutí | STN EN ISO 527   |  | 2,4   | MPa      |                      |
| Elektrická pevnosť            | STN EN 60243-1   | 23 °C  | 27  | kV/mm    | Vzorka s hrúbkou 2mm |
| Tvrdosť                       | STN EN ISO 868   |  | 71  | Shore A  |                      |
| Vnútna rezistivita            | STN EN 62631-3-1 | 23 °C<br>po 24 h vo vode<br>po 240 h vo vode | 8,0. 10 <sup>10</sup><br>1,0. 10 <sup>11</sup><br>2,0. 10 <sup>11</sup> | Ω.m      |                      |
| Povrchová rezistivita         |                  | 23 °C<br>po 24 h vo vode                     | 1,0. 10 <sup>14</sup><br>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 17 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