





### Spracovateľské vlastnosti

Parameter	Norma	Podmienka	Hodnota	Veličina	Poznámka
Hustota	STN EN ISO 2811-1	20 °C	1050 – 1150	kg/m <sup>3</sup>	
Viskozita	STN 67 3014	25 °C	700 – 1000	mPa.s	hodnota nastaviteľná podľa požiadaviek zákazníka
Teplota vzplanutia	STN EN ISO 2592		> 112	°C	
Čas gélovania	DIN 16 945	100 °C	2 – 5	min	
Reakčný čas	STN EN 60455-2	100 °C	2 – 6	min	
Exotermná teplota	STN EN 60455-2	100 °C	180 – 230	°C	
VOC			< 1,5	%	
Čas vytvrdzovania		120 °C	30	min	
		130 °C	15		
Vplyv impregnanu na lakované dróty	STN EN 60851-4,5 STN EN 60317		vyhovuje		kompatibilný so všetkými bežne používanými vodičmi

### Vlastnosti vo vytvrdenom stave

Parameter	Norma	Podmienka	Hodnota	Veličina	Poznámka
Hrúbka filmu na Al pliešku			10 – 15	µm	
Absorpcia vody	STN EN ISO 62	168 h pri 23 °C	< 0,6	%	
Elektrická pevnosť	STN EN 60243-1	23 °C 180 °C po 96 h/ 92% r.v./ 23 °C	60 50 45	kV/mm	valcové elektródy ø 6 mm
Vnútoraná rezistivita	STN EN 62631-3-1	23 °C 180 °C po 168 h vo vode 23 °C	10 <sup>14</sup> 10 <sup>9</sup> 10 <sup>13</sup>	Ω.m	
Síla spevnenia skrútenej cievky	STN EN 61 033 čl. 2.1 metóda A	23 °C	200	N	vytvrdzovanie 130°C/2 hod
Síla spevnenia skrutkovnicovej cievky	STN EN 61 033 čl. 2.1 metóda B	23 °C	120	N	vytvrdzovanie 130°C/2 hod
Teplotný index	STN IEC 60 216		180	°C	



### Balenie, skladovanie a preprava

Impregnant sa dodáva v nevratných, čistých, pre iný výrobok nepoužitých kovových obaloch s hmotnosťou 25 kg alebo 200kg sudoch, prípadne v iných obaloch podľa dohody medzi výrobcom a odberateľom. Impregnant sa skladuje v tesne uzavretých obaloch v suchom vetranom sklade pri teplote + 5 °C až + 25 °C. Pri dodržaní podmienok skladovania je kvalita impregnantu garantovaná 4 mesiace od dátumu výroby.

**Upozornenie:** Vplyvom nadmerného tepla alebo kontaminácie môže dôjsť k polymerizácii a znehodnoteniu impregnantu!

Z hľadiska dopravných predpisov impregnant nie je zatriedený ako nebezpečný produkt.

### Certifikácia

- twisted pairs: 180 °C, teplotná trieda H (UL file E233982)
- helical coils: 180 °C, teplotná trieda H (UL file E233982)

### 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](mailto:info@vuki.sk)  
[www.vuki.sk](http://www.vuki.sk)

### Verzia

2023-03-01