

6. ZALIEVACIE HMOTY VUKUR/ Polyuretány/ VUKUR OM 22



IMPREGNANTS

WIRES

RESEARCH

- s vynikajúcou odolnosťou voči radiácii a vlhkosti

Použitie:

Dvojkomponentný VUKUR OM 22 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 požadujú zalievacie látky bez vnútorného pnutia, s dobrými elastickými a elektroizolačnými vlastnosťami.

Je vhodný na zalievanie transformátorov a káblových spojok. 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 022 a tvrdivo VUKIT M, zmiešané v hmotnostnom pomere 100:37.

Technické údaje:

		VUKOL 022	VUKIT M
Viskozita pri 25 °C	[mPa.s]	900 - 1000	85 - 135
Počiatočná viskozita zmesi pri 25 °C	[mPa.s]	700 - 1000	
Bod vzplanutia	[°C]	>200	>200
Doba spracovania: 1 kg zmesi pri 23 °C	[h]	1	
Čas vytvrdzovania pri 23 °C	[h]	min. 24	
Farba		zelená	
Pomer miešania s tvrdivom		100:37	

Vlastnosti VUKUR OM 22 po 14 dňoch vytvrdzovania pri 23 °C:

Hranica pevnosti v ťahu	[MPa]	2,4
Ťažnosť pri pretrhnutí	[%]	49
Elektrická pevnosť pri 23 °C testované na vzorke s hrúbkou 2 mm	[kV/mm]	26
Vnútorňá rezistivita pri 23 °C	[Ω .m]	8,0.10 ¹⁰
- po ponorení do vody na 24 h	[Ω .m]	1,0.10 ¹¹
- po ponorení do vody na 10 dní	[Ω .m]	2,0.10 ¹¹
Povrchová rezistivita	[Ω]	10 ¹⁴
- po ponorení do vody na 24 h	[Ω]	10 ¹⁰
Tvrdosť/Shore	A70	

Balenie:

PUR zalievacia látka s pružnosťou tvrdej gumeny. Dvojkomponentná zalievacia látka obsahuje polyolovú zložku VUKOL 022 a tvrdivo VUKIT M, zmiešané v hmotnostnom pomere 100:37.



VUKI
SINCE 1950

F-11.1.22-24-2/11sk