

4. IMPREGNANTY PLASTISOL/ Epoxidové impregnanty/ PLASTISOL bez olova



CABLES



IMPREGNANTS



WIRES



RESEARCH

Použitie:

Impregnant je vhodný pre izolačné systémy teplotnej triedy F. Je určený na impregnáciu vinutí elektrických točivých strojov a transformátorov, vinutých lakovanými aj nelakovanými profilovými drôťmi veľkých prierezov.

Charakteristika:

Plastisol bez olova je jednozložkový impregnant, na báze modifikovanej epoxidovej živice. Neznečisťuje pracovné prostredie a nespôsobuje požiarne nebezpečie. Odpadový vzduch nie je nutné čistiť. Impregnant je odolný voči transformátorovým olejom a chladiacim prostriedkom (freónu).

Spracovanie:

Plastisol bez olova sa môže spracovať na konvenčných impregnačných zariadeniach za atmosférického tlaku alebo vákuu máčaním, zaplavovaním alebo brodením za rotácie a na zakvapkávacích zariadeniach.

Technické údaje:

Hustota (DIN 53 217)	20 °C	[kg/m ³]	1250 ± 40
Viskozita	25 °C	[mPa.s]	4500 - 5500
Skladovateľnosť +5 °C až 25 °C		[mesiace]	min. 6
Teplota vzplanutia STN EN 22592		[°C]	>112
Čas gelovania	160 °C	[min]	1:30 - 3:00
Čas vytvrdzovania	160 °C	[h]	0,5



F-11.1.22-34-2/11sk

4. IMPREGNANTY PLASTISOL/ Epoxidové impregnanty/ PLASTISOL bez olova



CABLES



IMPREGNANTS



WIRES



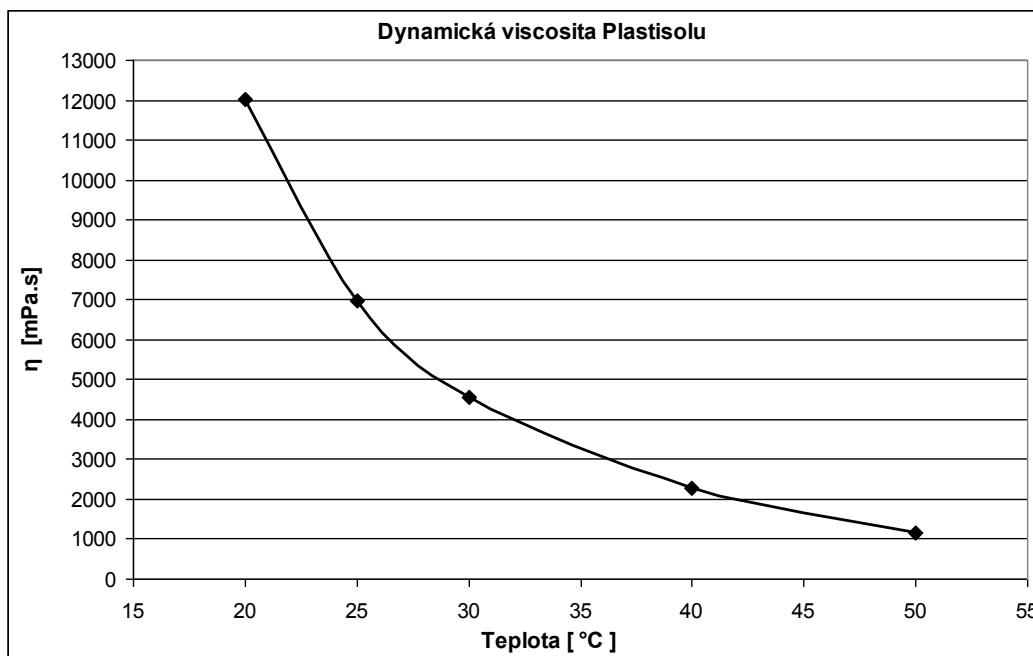
RESEARCH

Vlastnosti vo vytvrdenom stave:

Farba		čierna
Čas vytvrdzovania pre prípravu vzoriek	160 °C	[h] 0,5
Hrúbka filmu		[mm] 0,3 - 0,4
Obsah sušiny		% 100 % po 1 h/165 °C
Príľnavosť ku oceli a medi po vytvrdení 0,5 h/160 °C		dobrá
Povrch po vytvrdení		Kompaktný bez bublín

Balenie a skladovanie:

Plastisol bez olova sa dodáva v nevratných, čistých, pre iný výrobok nepoužitých kovových obaloch v množstve 25 kg, prípadne v iných obaloch podľa dohody medzi výrobcou a odberateľom. Skladuje sa v tesne uzavretých obaloch v suchom vetranom sklade pri teplote +5 °C až +25 °C, ktorý zodpovedá STN 65 0201.



Graf č.1: Vplyv teploty na dynamickú viskozitu Plastisolu

Viscosimeter Rotovisco RV 20, rotor MV1

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-11.1.22-34-2/11sk



VUKI
SINCE 1930