

8. LEPIDLÁ ELFIX/ Epoxidové lepidlá/ ELFIX 410 1K-T



CABLES



IMPREGNANTS



WIRES



RESEARCH

Použitie:

Je určený na lepenie magnetov do rotorov alternátorov a rýchlootáčkových elektrických točivých strojov pre domáce spotrebiče teplotnej triedy F-H.

Charakteristika:

Lepidlo Elfix 410/1K-T je jednozložkové lepidlo na báze modifikovanej epoxidovej živice. Vyznačuje sa nízkym obsahom prchavých látok „VOC = 0“, vysokou , pevnosťou zlepu, krátkym časom vytvrdzovania pri 160 °C.

Aplikačná tabuľka: Vlastnosti v dodanom stave a spracovanie:

Hustota (DIN 53 217)	20 °C	[kg/m ³]	1150 - 1450
Viskozita (pri šmykovej rýchlosti 1,5 s ⁻¹)	40 °C 60 °C	[Pa.s]	135 ± 20 45 ± 10
Skladovateľnosť	max. 25 °C	[mesiace]	min. 6
Teplota vzplanutia (AP)		[°C]	min. 140
Čas gelovania ¹⁾	160 °C	[min]	17 - 18
Čas vytvrdzovania ³⁾	160 °C	[min]	45 - 60

Doplňkové informácie:

Zložky ELFIX-ov sa zmiešajú v odporúčanom hmotnostnom pomere a dôkladne sa zhomogenizujú. Zhomogenizovaná zmes sa naniesie na odmastený a zdrsnený povrch zlepaných materiálov. Životnosť (spracovateľnosť) namiešanej zmesi závisí od množstva a teploty. Hodnoty v minútach uvedené v tab. 1 slúžia ako orientačné časy pre spracovanie zhomogenizovanej zmesi v množstve 50g - 500 g. Po vytvrdení ich možno opracovávať brúsením, pílením, sústružením, prípadne opatrit náterom.



VUKI
SINCE 1950

F -11.1.23-01-2/11sk

8. LEPIDLÁ ELFIX/ Epoxidové lepidlá/ ELFIX 410 1K-T



CABLES



IMPREGNANTS



WIRES



RESEARCH

Vlastnosti vytvrdených elfixov:

Čas vytvrdzovania pre prípravu vzoriek	140 °C	[h]	2
Elektrická pevnosť ^{2), 5)}	23 °C po 96 h v 92 % r. v. 23 °C	[kV/mm]	
Stratový činiteľ ²⁾	23 °C 130 °C	[%]	
Pevnosť lepeného spoja v šmyku ⁷⁾	25 °C 155 °C 180 °C	[MPa]	11,4 ± 0,3

1) DIN 16 945 Verfahren A

2) DIN 46 448 Blatt 1

3) Od dosiahnutia teploty 130°C vo vinutí

4) STN 67 31 50 čl. 11, metóda B, po pôsobení
60 min pri 60 °C

5) Skúšobné vzorky A2, valcové elektródy Ø 6 mm

7) STN EN 1465

Balenie a skladovanie:

Lepidlo sa dodáva v nevrátných, čistých, pre iný výrobok nepoužitých obaloch v množstve podľa dohody medzi výrobcom a odberateľom.

Lepidlo sa skladuje v tesne uzavretých obaloch v suchom vetranom sklade pri teplote max. +10 °C.



VUKI
SINCE 1950

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 - 11.1.23-01-2/11sk