

ELFIX 410 1K-T



LEPIDLÁ ELFIX

Charakteristika

ELFIX 410 1K-T je jednozložkové lepidlo na báze modifikovanej epoxidovej živice.

Je charakteristický nasledujúcimi vlastnosťami:

- nízky obsah prchavých látok „VOC = 0“
- vysoká pevnosť lepeného spoja
- krátky čas vytvrdzovania pri 160 °C

Použitie

ELFIX 410 1K-T je vhodný pre izolačné systémy teplotnej triedy F – H. Používa sa na lepenie magnetov do:

- rotorov alternátorov
- rotorov rýchlootáčkových elektrických točivých strojov pre domáce spotrebiče.

Spracovanie

ELFIX 410 1K-T sa pred použitím dôkladne premieša a naniesie sa na odmastený a zdrsnený povrch zlepovaných materiálov. Po vytvrdení možno hmotu opracovávať brúsením, pílením, sústružením, prípadne ošetriť náterom. Presné inštrukcie pre spracovanie budú poskytnuté na základe konkrétneho spôsobu aplikácie.

Pri manipulácii s 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:

- vytvrdzovanie pri zvýšenej teplote: 45 – 60 min pri teplote 160 °C

Spracovateľské vlastnosti

Parameter	Norma	Podmienka	Hodnota	Veličina	Poznámka
Hustota	STN EN ISO 2811-1	20 °C	1150 – 1450	kg/m ³	
Viskozita	STN 67 3014	40 °C 60 °C	135 ± 20 45 ± 10	Pa.s	pri šmykovej rýchlosti 1,5 s ⁻¹
Stabilita		max. 25 °C	min. 6	mesiac	
Teplota vzplanutia	STN EN ISO 2592		> 140	°C	
Čas géovania	DIN 16 945	160 °C	17 – 18	min	
Čas vytvrdzovania		160°C	45 – 60	min	



ELFIX 410 1K-T



LEPIDLÁ ELFIX

Vlastnosti vo vytvrdenom stave

Parameter	Norma	Podmienka	Hodnota	Veličina
Pevnosť lepeného spoja v šmyku	STN EN 1465	23 °C po 96 h v 92 % r. v.	11,4 ± 0,3	kV/mm

Balenie, skladovanie a preprava

ELFIX 410 1K-T sa dodáva v nevratných, čistých, pre iný výrobok nepoužitých obaloch v množstve podľa dohody medzi výrobcom a odberateľom. Skladuje sa v tesne uzavretých obaloch v suchom vetranom sklade pri teplote max. + 25 °C. Pri dodržaní podmienok skladovania je kvalita garantovaná 6 mesiacov od dátumu výroby.

Bezpečnosť

Pokyny o bezpečnosti a ochrane zdravia sú uvedené v KBÚ.

Odpady, ktoré vznikajú pri spracovaní ELFIXU 410 1K-T sa likvidujú nasledovne: Obaly sa po úplnom vyprázdnení likvidujú ako ostatný kovový šrot. Nesmú sa rozrezávať postupmi s otvoreným ohňom (rezanie plameňom a pod.). Zostatky ELFIXU 410 1K-T sa likvidujú spálením pri teplote nad 800 °C v spaľovniach priemyselného odpadu na oxidy dusíka, oxid uhličitý a vodu.

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

2018-05-25



VUKI a.s., Rybníčná 38, SK - 831 07 Bratislava, Tel.: +421 906 063 231
e-mail: vuki@vuki.sk, www.vuki.sk