



MŰSZAKI ADATLAP

VILEPOX EG-55/8 TN Tix natúr és színes tixotróp gyantarendszer Ideiglenes termékismertető

Alkalmazási terület: kétkomponensű, szobahőmérsékleten kötő, oldószermentes, enyhén tixotróp gyantarendszer.

Jellemzői:

- kiváló mechanikai tulajdonságok
- kiváló vegyi ellenálló képesség
- kiváló dielektromos tulajdonságok
- jó hőállóság
- jó hidegállóság
- kedvező alkalmazástechnikai tulajdonságok
- halogénmentes rendszer
- oldószermentes rendszer

A komponensek műszaki paraméterei

	"A" komponens	"B" komponens
Leírás	módosított, oldószermentes epoxigyanta	Kis viszkozitású, poliamid bázisú, oldószermentes, szobahőmérsékleten kötő térhálósító.
Megjelenés	natúr: opálos, fehéres folyadék színes: színes folyadék	sárgás színű, tiszta, átlátszó folyadék
Sűrűség (24 °C-on), g/cm³	1,10-1,16	0,96-0,98
Viszkozitás (25°C-on), mPas	2500-4000 enyhén tixotróp	20-80
Lobbanáspont, °C	>110	-
Nem illóanyag tartalom, %	min. 99,8	-
Összes klórtartalom, %	max. 0,3	-
Tárolási feltételek	száraz, sugárzó hőtől védett helyen eredeti, légmentesen zárt edényben +5-+20 °C hőmérsékleten	
Tárolhatósági idő	min. 12 hónap	min. 12 hónap
Szállítási mód	fémkannában, fémhordóban	fémkannában, fémhordóban
Tűzveszélyesség	III. fokozat	III. fokozat

A keverék paraméterei

Keverési arány: **Vilepox EG-55/8 TN Tix „A” komponens**
Vilepox EG-55/8 TN Tix „B” komponens

100,0 tömegrész (kg)
32,0 tömegrész (kg)



MŰSZAKI ADATLAP

A keveréknél az „A”+”B” komponensre számított 100 % töltőanyaggal (kvarcliszt Ø60 µm):

Kezdeti viszkozitás (25 °C-on), mPas :	400-1000
Sűrűség (24 °C-on), g/cm ³	1,05-1,10
Viszkozitás (25°C-on), mPas	800-1200
Fazékidő szobahőmérsékleten, perc:	kb. 80
Gélesedési idő (25°C-on, 100 g), perc:	kb. 100-150
Átkeményedési idő, szobahőmérsékleten, óra:	kb. 24
Teljes átkeményedési idő, szobahőmérsékleten, nap:	7

A kikeményedett anyagnál:

Hajlítószilárdság, N/mm ² :	min. 28
Nyomószilárdság, N/mm ² :	min. 32
Szakítószilárdság, N/mm ² :	min.15
Szakadási nyúlás, %:	2
Shore D keménység,	76-80
Martens alaktartóság, °C	kb. 50
Üvegesedési hőmérséklet (Tg), °C:	54
Vízfelvétel (25°C-on), %	0,1-0,15
Hőtágulási együttható (60-110 °C), K ⁻¹	1,07x10 ⁻⁴
Dielektromos állandó (20 V, 800 Hz), ε _r	4,6-5,1
Veszteségi tényező (24,5 °C 20 V 800 Hz) tg δ	0,065
Átütési térerősség (25°C-on), kV/mm:	18
Fajlagos felületi ellenállás, Ohm:	2,4 x10 ¹²
Fajlagos térfogati ellenállás, Ohmxcm:	9,5 x10 ¹⁴
Kúszóáram szilárdság:	CTI 1000
Izzóhuzalos gyuladási index (960 °C-on), sec.:	1,5
Izzóhuzalos gyuladási hőmérséklet, °C:	875

Munkaegészségügyi tudnivalók

Munkavégzésnél: Zárt munkaruhát, védőszemüveget és védőkesztyűt kell viselni.

A bőr védelme: A munkavégzés megkezdése előtt megfelelő bőrvédő krémet kell a kézre kenni.

A bőrre került anyag eltávolítása: Az anyagot száraz ruhával v. papírral fel kell itatni, majd szappanos meleg vízzel le kell mosni és szárazra törölni. Ezután bőrápoló krémmel be kell kenni. A törléshez használt elszennyeződött ruhát v. papírt műanyag edénybe v. zsákba kell elhelyezni.

Szellőztetés: A munkahely légtérét 3-5-ször cserélni kell óránként. A dolgozóknak kerülniük kell a gőzök belégzését.

Elsősegély: Ha az anyag a szembe kerül, akkor a szemet 15 percig bő vízzel öblíteni kell, majd amint lehet orvoshoz kell fordulni.

A bőrre kerülő anyagot a fentiek szerint kell eltávolítani. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Ha az anyag gőzeinek belégzésétől bárki rosszul lesz, friss levegőre kell vinni és orvosnak megmutatni.

A részletes egészségügyi és környezetvédelmi tudnivalókat a "Biztonságtechnikai adatlap"-ok tartalmazzák .

Ezen tájékoztatónkat a legjobb műszaki ismereteink szerint állítottuk össze, tartalma azonban nem képezi jogi kötelezettség tárgyát.

2011. január

Vilepox EG-55-8TN Tix HU 1.