



M SZAKI ADATLAP

VILEPOX[®]/VILTER[®] rendszerek

Vilepox[®] EG-55/823


önt és tokozógyanta rendszer

Ideiglenes termékismertet

Alkalmazási terület:

Égésgátolt, kétkomponens , szobah mérsékleten gyorsan köt , oldószermentes rögzít - tokozó-önt gyanta rendszer, amely alkalmas különböz méret alkatrészek tokozására, kiöntésére.

Jellemz i:

- égésgátolt, V-0 fokozatú típus 
- UL min sítéssel rendelkezik
- „B” h osztályú típus, 130 °C
- kiváló mechanikai tulajdonságok
- kiváló vegyi ellenálló képesség
- kiváló dielektromos tulajdonságok
- jó h vezet képesség
- jó h állóság
- alkalmas kézi és automatikus kever vel és adagolóval ellátott géppel történ kiöntésre
- oldószer és halogén mentes rendszer
- megfelel a RoHS követelményeknek

A komponensek m szaki paraméterei:

JELLEMZ K	SZABVÁNY	EGYSÉG	ÉRTÉK	
			VILEPOX EG-55/823 „A” komponens	VILEPOX EG-55/823 „B” komponens
Leírás	-	-	módosított epoxigyanta és tölt anyagok keveréke	módosított cikloalifás poliamin
Megjelenés	HSZ 003	-	világosszürke, vagy színes folyadék*	halványsárga, tiszta, átlátszó folyadék
S r ség 25 °C-on	HSZ 004 (ISO 1675)	g/cm ³	1,69 - 1,73	0,99 - 1,03
Viszkozitás 25 °C-on	HSZ 010 (ISO 2555)	mPas	5500 - 8500	50 - 100
Szárazanyag tartalom	ISO 3251:2003	%	> 99,8	> 99
Lobbanáspont	ASTM D93	°C	>165	>100
Tárolási feltételek	-	-	száraz, sugárzó h t l védett helyen eredeti, légmentesen zárt edényben +5-+20 °C h mérsékleten	
Tárolhatósági id	-	hónap	min. 12	min.12
Kiszerelés**	-	kg	30	4,2
Szállítási mód	-	-	fém kanna	fém kanna
T zveszélyesség	-	osztály	III.	III.

* Kérésre színes változatban is kapható megegyezés szerint

**Kérésre egyéb kiszerelésben kapható



M SZAKI ADATLAP

A keverék m szaki paramétereit:

Keverési arány: **VILEPOX EG-55/823 „A” komponens** **100 tömegrész (kg)**
VILEPOX EG-55/823 „B” komponens **15 tömegrész (kg)**

JELLEMZ K	SZABVÁNY	EGYSÉG	ÉRTÉK
Gélid , 100 g, 25 °C-on	HSZ 001	perc	100 - 140
S r ség 25 °C-on	HSZ 004 (ISO 1675)	g/cm ³	1,55 - 1,60
Kezdeti viszkozitás 25 °C-on	HSZ 010 (ISO 2555)	mPas	1000 - 2000
Fazékid : Viszkozitás duplázódási id , 100 g, 25 °C-on	HSZ 010 (ISO 2555)	perc	kb. 12

A kikeményedett anyagnál:

JELLEMZ K	SZABVÁNY	EGYSÉG	ÉRTÉK
H vezetési tényez ,	DIN VDE 0304	W/m·K	0,73
Shore D	ISO/ R527	-	88 - 93
Átütési térer sség 25°C-on	IEC 243	Kv/mm	> 12
Fajlagos felületi ellenállás	IEC 93	Ω (Ohm)	> 10 ¹⁵
Fajlagos térfogati ellenállás	IEC 93	Ω x cm	> 10 ¹⁴

Alkalmazástechnikai tudnivalók:



M SZAKI ADATLAP

1. Kézi feldolgozás esetén:

- A gyantarendszer tervezett bekeverési hőmérséklete 15-25 °C (szobahőmérséklet).
- Az elírt keverési arányt minden egyes keverésnél szigorúan be kell tartani.
- A komponensek összekeverésének módja: az „A” és „B” komponenseket össze kell mérni, majd az egészet a teljes tömegre kiterjedően, a teljes homogenitásig össze kell keverni.
- Kiöntéshez az így összekevert anyagot kell használni.
- Az összekevert anyagot a fazékidőn belül fel kell hordani, ki kell önteni. Figyelem! A fazékidő mindössze kb. 6 perc, feldolgozáshoz csak ennyi idő áll rendelkezésre.
- A megnövekedett viszkozitású esetleg már gélesedő félben lévő anyag felhasználása tilos!

2. Gépi feldolgozás esetén:

- Az adott berendezés instrukciói szerint.

Az egyes komponensek, illetve fazékidőn belül a rendszer az eszközökről, szerszámokról a VILEPOX H-1 hígítóval távolítható el. A megkötött rendszer viszont csak mechanikus úton, vagy kiégetéssel távolítható el.

Munkaegészségügyi tudnivalók:

- **Munkavégzésnél:** Zárt munkaruhát, védőszemüveget és védőkesztyűt kell viselni.
- **A bőr védelme:** A munkavégzés megkezdése előtt megfelelő bőrvédőkrémet kell a kézre kenni.
- **A bőrre került anyag eltávolítása:** Az anyagot száraz ruhával vagy papírral fel kell itatni, majd szappanos meleg vízzel le kell mosni és szárazra törölni. Ezután bőrápoló krémmel be kell kenni. A törléshez használt elszennyezett ruhát, papírt más anyag edénybe, zsákba kell elhelyezni.
- **Szellőztetés:** A munkahely légterét 3-5-ször cserélni kell óránként. A dolgozóknak kerülniük kell a gázok belégzését.
- **Elsősegély:** Figyelem! Ha az anyag a szembe kerül, akkor a szemet 15 percig bő vízzel öblíteni kell, majd amint lehet orvoshoz kell fordulni. A bőrre került 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 kikeményedett anyag fiziológiailag ártalmatlan. A komponensekre vonatkozó tudnivalókat azok Biztonsági adatlapjai részletesen tartalmazzák.**

A gyantarendszerrel kapcsolatos egyéb műszaki, feldolgozás-technológiai és kereskedelmi kérdésekkel kérjük forduljanak hozzánk bizalommal.

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



2016. július

Vilepox EG-55/823 HU1.