



# MŰSZAKI ADATLAP

## VILEPOX®/VILTER® rendszerek

### Vilepox® EG-55/822


### öntő és tokozógyanta rendszer

#### Ideiglenes termékismertető

#### Alkalmazási terület:

Égés gátolt, kétkomponensű, szobahőmérsékleten gyorsan kötő, oldószermentes rögzítő- tokozó-öntőgyanta, amely alkalmas különböző méretű alkatrészek tokozására, kiöntésére.

#### Jellemzői:

- égés gátolt, V-0 fokozatú típus 
- UL minősítéssel rendelkezik
- „H” hőosztályú típus, 180 °C
- a kiöntött eszköz nagyon hamar mozgatható
- kiváló mechanikai tulajdonságok
- kiváló vegyi ellenálló képesség
- kiváló dielektromos tulajdonságok
- jó hővezető képesség
- jó hőállóság
- alkalmas kézi és automatikus keverővel és adagolóval ellátott géppel történő kiöntésre
- oldószer és halogén mentes rendszer
- megfelel a RoHS követelményeknek

#### A komponensek műszaki paramétereit:

JELLEMZŐK	SZABVÁNY	EGYSÉG	ÉRTÉK	
			VILEPOX EG-55/822 „A” komponens	VILEPOX EG-55/822 „B” komponens
Leírás	-	-	módosított epoxigyanta és töltőanyagok keveréke	módosított cikloalifás poliamin
Megjelenés	HSZ 003	-	világosszürke, vagy színes folyadék*	sárgásbarna, tiszta, átlátszó folyadék
Sűrűség (25 °C)	HSZ 004 (ISO 1675)	g/cm <sup>3</sup>	1,72 - 1,77	1,03 - 1,08
Viszkozitás (25°C)	HSZ 010 (ISO 2555)	mPas	10000 - 16000	1500 - 1800
Szárazanyag tartalom	ISO3251:2003	%	> 99,8	> 99
Lobbanáspont	ASTM D93	°C	>165	>100
Tárolási feltételek	-	-	száraz, sugárzó hőtől védett helyen eredeti, légmentesen zárt edényben +5-+20 °C hőmérsékleten	
Tárolhatósági idő	-	hónap	min. 12	min.12
Kiszerezés**	-	kg	30	4,2
Szállítási mód	-	-	fém kanna	fém kanna
Tűzveszélyesség	-	osztály	III.	III.

\* Kérésre színes változatban is kapható megegyezés szerint

\*\*Kérésre egyéb kiszerezésben kapható



# MŰSZAKI ADATLAP

## A keverék műszaki paramétereit:

Keverési arány: **VILEPOX EG-55/822 „A” komponens** **100 tömegrész (kg)**  
**VILEPOX EG-55/822 „B” komponens** **14 tömegrész (kg)**

JELLEMZŐK	SZABVÁNY	EGYSÉG	ÉRTÉK
Gélidő (25°C, 100 g)	HSZ 001	perc	10 - 20
Sűrűség (25 °C)	HSZ 004 (ISO 1675)	g/cm <sup>3</sup>	1,59 - 1,64
Kezdeti viszkozitás (25 °C)	HSZ 010 (ISO 2555)	mPas	10000 - 14000
Fazékidő: Viszkozitás duplázódási idő, 100 g, 25 °C-on	HSZ 010 (ISO 2555)	perc	kb. 6

## A kikeményedett anyagnál:

JELLEMZŐK	SZABVÁNY	EGYSÉG	ÉRTÉK
Shore D	ISO/ R527	-	88 - 93
Üvegesedési hőmérséklet, Tg (DSC)	ISO 11357-2	°C	50 - 60
Átütési térerősség 25°C-on	IEC 243	Kv/mm	> 12
Fajlagos felületi ellenállás	IEC 93	Ω (Ohm)	> 10 <sup>15</sup>
Fajlagos térfogati ellenállás	IEC 93	Ω x cm	> 10 <sup>14</sup>

## Alkalmazástechnikai tudnivalók:

### 1. Kézi feldolgozás esetén:

- A gyantarendszer tervezett bekeverési hőmérséklete 15-25 °C (szobahőmérséklet).
- Az előírt 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 gelesedő 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 kiegészítővel távolítható el.



# MŰSZAKI ADATLAP

## 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, papírt műanyag edénybe, zsákba kell elhelyezni.
- **Szellőztetés:** A munkahely légtérét 3-5-ször cserélni kell óránként. A dolgozóknak kerülniük kell a gőzök 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 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 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.



Vilepox EG-55/822 HU1.  
2016. március