


VILEPOX® EG-55/8M égésgátolt öntőgyanta rendszer

Alkalmazási terület: Égésgátolt, kétkomponensű, szobahőmérsékleten kötő, oldószermentes rögzítő- tokozó- öntőgyanta alkalmas különböző méretű alkatrészek tokozására, kiöntésére. Szobahőmérsékleten kötő rendszer.

Jellemzői:

- égésgátolt, V-0 fokozatú típus
- „B” Hőosztályú
- UL minősítéssel rendelkezik 
- halogénmentes rendszer
- kiváló mechanikai tulajdonságok
- kiváló vegyi ellenálló képesség
- kiváló dielektromos tulajdonságok
- jó hővezető képesség
- jó hőállóság
- jó hidegállóság
- kedvező alkalmazástechnikai tulajdonságok
- alkalmas kézi és automatikus keverővel és adagolóval ellátott géppel történő kiöntésre is
- natúr és színes kivitelben is rendelhető
- halogén- és oldószermentes rendszer

A komponensek műszaki paramétereit:

	VILEPOX® EG-55/8M „A”	VILEPOX® EG-55/8M „B”
Leírás	Módosított, szervesen töltőanyagokat tartalmazó oldószermentes epoxigyanta	Kis viszkozitású, poliamin bázisú, oldószermentes, szobahőmérsékleten kötő térhálósító
Megjelenés	színes, viszkózus folyadék*	színtelen, vagy enyhén sárgás folyadék *
Sűrűség (25 °C-on), g/cm³	1,71-1,75	0,96-0,98
Viszkozitás (25°C-on), mPas	10 000-16 000	15-40
Lobbanáspont, °C	>100	
Nem illóanyag tartalom, %	99,8	
Szinszám Gardner szerint		max. 3
Tárolhatósági idő	min. 9 hónap**	min. 12 hónap
Tárolási feltételek	száraz, sugárzó hőtől védett helyen eredeti, légmentesen zárt edényben +5-+20 °C hőmérsékleten	
Tűzvesélyesség	III. fokozat	III. fokozat

A keverék paramétere

Keverési arány:

VILEPOX® EG-55/8M „A” komponens	100	tömegrész (kg)
VILEPOX® EG-55/8M „B” komponens	14	tömegrész (kg)

	A keveréknél
Kezdeti viszkozitás (25 °C-on), mPas	1000-1800
Sűrűség (25 °C-on), g/cm ³	1,57-1,64
Fazékidő: Viszkozitás duplázódási idő (50g, 25°C, perc)	50-65
Gélidő gélnormmal, (18 ml, 25 °C, perc)	360-440
Átkeményedési idő, 24°C-on, óra	kb. 24
Teljes átkeményedési idő, 24°C-on, nap	7

	A kikeményedett anyagnál
Hajlítószilárdság, N/mm ²	min. 30
Nyomószilárdság, N/mm ²	min. 30
Shore D keménység 7 nap után, 15 s	74-78
Hővezetés, W/(mK)	0,72
Átütési télerősség (25°C-on), kV/mm	min. 18
Vízfelvétel (25°C-on), %	0,1-0,15
Veszteségi tényező (24.5 °C, 20 V 800 Hz) tg δ	0,27
Fajlagos felületi ellenállás, Ohm	2,4 x10 ¹²
Fajlagos térfogati ellenállás, Ohmxc	9,5 x10 ¹⁴
Kúszóáram szilárdság	CTI 1000
Üvegesedési hőmérséklet (Tg), °C	54
Éghetőségi fokozat (6 mm)	V0

Munkaegészségügyi tudnivalók:

A kikeményedett anyag fiziológiailag ártalmatlan. A komponensekre vonatkozó tudnivalókat azok Biztonsági adatlapjai részletesen tartalmazzák.



Alkalmazástechnikai tudnivalók:

1. Kézi feldolgozás esetén:

- A komponensek hőmérséklete a bekeverés során szobahőmérsékletű, 15-25 °C között legyen. Ennél magasabb hőmérsékleten a gélesedési idő lecsökken, ami megnehezítheti a munkát. Továbbá az anyag kötési felmelegedése is növekszik, ami különböző hibák oka lehet.
- Minden esetben először az alkatrészeket kell előkészíteni olyan mennyiségben, amennyit egy bekeveréssel kapott gyantamennyiséggel kb. max.3 óra alatt ki lehet önteni.
- Felhasználás előtt az „A” komponent mindig alaposan fel kell keverni az esetleges kiülepedés megszüntetése céljából. Ezután ki kell önteni a szükséges mennyiségű „A” komponent egy tiszta edénybe, majd hozzáadni a számított mennyiségű „B” komponent.
- Az előírt keverési arányt minden egyes keverésnél szigorúan be kell tartani.
- A két komponent összeöntés után gondosan, a teljes tömegrre kiterjedően, a teljes homogenitásig össze kell keverni, majd a lehető leggyorsabban a rendeltetési helyére juttatni.
- A keverék térhálosodásához nincs szükség levegőre, így az vákuumban is megtörténik.
- Fazékidőn túli, felmelegedett, besűrűsödött anyag felhasználása tilos.

2. Gépi feldolgozás esetén:

Az adott berendezés instrukciói szerint.

- A szerszámok tisztítására a VILEPOX® H-1 hígító alkalmas.

UL regisztrációs szám: E338747

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.

2021. június

VILEPOX® EG-55/8M HU 8.