



VILEPOX® EG-580 Égés gátolt 3K gyantarendszer Ideiglenes termékismertető

Alkalmazási terület: Égés gátolt, nagy hőállóságú, 3 komponenses, beégetéses rendszer üveg- vagy szénszállal erősített laminátok, valamint előzetesen összeszerelt berendezések pl. száraz transzformátorok, támszigetelők, áram- és feszültségváltók stb. gyártásához.

Előnyei:

- jó töltőanyag felvevő-képesség
- jó üveg- és szénszál/szövet nedvesítő képesség
- égés gátolt, töltőanyag nélkül az UL 94 szerint V-0/10mm fokozat, szerves töltőanyaggal töltött rendszer esetén az égés gátoltság tovább javul
- kiváló dielektromos tulajdonságok
- kiváló mechanikai tulajdonságok
- kiváló hőállóság, H hőosztály
- jó ütő-hajlító szilárdság
- kényelmes alkalmazástechnológiai tulajdonságok
- színválaszték: RAL 3013, RAL 8016, RAL 9017
- oldószermentes

A komponensek műszaki paraméterei

JELLEMZŐK	SZABVÁNY	EGYSÉG	ÉRTÉK		
			VILEPOX EG-580 „A-1” komponens	VILEPOX EG-580 „A-2” komponens	VILEPOX EG-580 „B” komponens
Leírás	-	-	Speciális égés gátoló töltő-és adalékanyagok módosított Biszfenol F epoxi gyantában	Speciális reaktív hígítók keveréke	Speciális savanhidrid bázisú térhálósító adalékokkal és gyorsítóval
Megjelenés	HSZ 003	Vizuális	színes paszta*	színtelen vagy enyhén sárgás színű híg folyadék	sárgás barna folyadék
Sűrűség, 25 °C-on	ISO 1675	g/cm ³	1,50-1,55	1,02-1,08	1,20-1,25
Viszkozitás, 25°C-on	ISO 2555	mPas	15000-25000 (enyhén tixotróp)	10-50	250-500
Tárolási feltételek	-	°C	száraz, sugárzó hőtől védett helyen eredeti, légmentesen zárt edényben +5 - +25 °C közötti hőmérsékleten**		
Tárolhatósági idő	-		min. 6 hónap	min.6 hónap	min.6 hónap
Standard kiszerezés ***	-	kg	29,3	4,1	17,7
Tűzveszélyesség	-		III. fokozat	III. fokozat	III.fokozat

* Standard színválaszték: RAL 3013, RAL 8016, kívánságra egyéb színekben is szállítjuk.

Korax Műgyantagyártó Kft. H- 2518 Leányvár, Vaskapu-pusztá Tel.: +3633-507-730 e-mail: mail@koraxbp.hu web: www.koraxbp.hu



MŰSZAKI ADATLAP

** Hosszabb tárolás során az A-1 komponensben a töltőanyagok leülepedhetnek, ezért az anyagot használat előtt mindig alaposan fel kell keverni.

*** Kívánságra egyéb kiszerezési egységekben is szállítjuk.

A keverék paraméterei:

Keverési arány:	VILEPOX EG-580 „A-1” komponens	88 tömegrész (kg)
	VILEPOX EG-580 „A-2” komponens	12 tömegrész (kg)
	VILEPOX EG-580 „B” komponens	53 tömegrész (kg)

A keveréknél:

	SZABVÁNY	EGYSÉG	ÉRTÉK
Gélidő, 100 g, 120°C-on	HSZ 001	perc	39-51
Keverék sűrűség, 25 °C-on	ISO 1675	g/cm ³	1,35-1,38
Kezdeti viszkozitás, 25 °C-on	ISO 2555	mPas	900-1400
Fazékidő:			
Viszkozitás duplázódási idő, 100 g, 25 °C-on	ISO 2555	óra	kb. 16
Viszkozitás triplázódási idő, 100 g, 25 °C-on			kb. 24

A kikeményedett anyagnál:

Kikeményítési körülmények****: 2 óra 80 °C-on + 4 óra 160 °C-on

	SZABVÁNY	EGYSÉG	ÉRTÉK
Hajlítószilárdság	ISO/ R178	N/mm ²	min. 80
Szakítószilárdság	ISO/ R527	N/mm ²	min.45
Shore D keménység, (15 s)	ISO 868	-	86-89
Martens alaktartósság	ISO 14577	° C	min. 90
Vízfelvétel, 25°C-on	ISO 62	%	max. 0,2
Veszteségi tényező, tg δ : 25 °C-on 1 kHz 120 °C-on 1 kHz:	IEC 250:1969	tg δ	max. 1,5 x 10 ⁻² max. 1,5 x 10 ⁻²
Átütési térerősség, 25°C-on	IEC 243	Kv/mm	min. 12
Fajlagos felületi ellenállás	IEC 93	Ω (Ohm)	min. 10 ¹⁵
Fajlagos térfogati ellenállás	IEC 93	Ω x cm	min. 10 ¹⁴
Ívállóság	IEC 1330	s	min. 100
Éghetőségi fokozat	UL-94	-	HB

**** A kikeményítési körülmények módosíthatók, azonban a hőmérsékletnek 100 °C fölött kell maradnia. A megadott műszaki paraméterek a fenti kikeményítési körülmények között érvényesek.



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.

Vilepox EG-580 HU 2

2015. március