



Ideiglenes termékismertető

VILEPOX/VILTER RENDSZEREK

VILEPOX EKB-7 impregnálógyanta

Leírás: A VILEPOX EKB-7 oldószermentes, egykomponensű látens térhálósítót tartalmazó epoxi impregnálógyanta. Közepes és nagyfeszültségű tekercsek, motorok, generátorok VPI és totál impregnálására alkalmas.

Jellemzői:

- H hőszálysító, hőmérsékleti indexe 180 °C.
- Kiváló mechanikai és dielektromos tulajdonságok beégetés után.
- Kiváló vízállóság és vegyi ellenállóság
- Kiváló alkalmazástechnikai tulajdonságok
- Oldószermentes rendszer
- Magas lobbanáspont, nem robbanásveszélyes.
- Kiváló tárolhatóság

Műszaki adatok

A lakknál:

- Sűrűség (25°C-on), g/cm ³ :	1,14-1,18
- Viszkozitás 25°C-on, mPas:	1200-2200
40°C-on, mPas:	kb. 400
50°C-on, mPas:	kb. 200
60°C-on, mPas:	kb. 80
70°C-on, mPas:	kb. 45
80°C-on, mPas:	kb. 30
- Nyílttéri lobbanáspont, °C:	>135
- Gélesedési idő 100°C-on, perc:	>700
130°C-on, perc:	45-70
160°C-on, perc:	25
- Zománchuzalra gyakorolt hatás:	nem károsítja
- Rézre gyakorolt hatás:	korrodációt okoz
- Viszkozitás duplázódási idő, nap:	
25°C-on	>200
40°C-on	>60
60°C-on, nap	>7
80°C-on	

Tárolhatóság: 5-23°C-on min 9 hó tárolható.

A gyanta tárolhatósági ideje folyamatos fogyás és utántöltés esetén végtelen hosszúra nyúlik. Ilyenkor a biztonság kedvéért a gyanta kifolyási és gélesedési idejét időnként (pl. félévenként) ellenőrizni kell. A mért értékek 20 %-nál nagyobb változása esetén értesíteni kell a Korax Kft-t.

A viszkozitás beállítása: A VILEPOX EKB-7 viszkozitása megfelel a felhasználás követelményeinek, ezért hígítására nincs szükség. Amennyiben a viszkozitás mégis az eredeti értékhez képest több, mint 20%-kal megnövekszik (pl. túl hosszú vagy magas hőmérsékleten történő tárolás miatt), úgy értesíteni kell a Korax Kft-t.

Szállítási mód: 20 kg-os töltési tömegű fém kannákban és 220 kg-os töltési tömegű fém hordókban. Külön kívánságra egyéb kiserelési egységekben való szállítást is vállalunk.

Tűzveszélyesség: III. fokozat

A kikeményedett anyagnál:**



MŰSZAKI ADATLAP

Kikeményítési körülmények: **120 °C-on 16 óra + 160 °C-on 10 óra**

- Hajlítószilárdság, N/mm ² :	>60
- Hőstabilitás, °C:	>150
- Fajlagos térfogati ellenállás, ohm x cm:	>1x10 ¹³
- Veszteségi tényező, 20 °C-on tgδ:	5x10 ⁻³
150 °C-on tgδ:	100x10 ⁻³
- Villamos szilárdság 23 °C-on 50 Hz, kV/mm:	12
- Dielektromos állandó	4,0-4,2
- Üvegesedési hőmérséklet, Tg, °C:	140

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 bőrpoló 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: 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.

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

2011. június