



# MŰSZAKI ADATLAP

## Vilepox® PE-43 szigetelőlakk

### Leírás:

A Vilepox® PE-43 levegőn száradó, oldószer tartalmú, módosított poliészter lakk.

F osztályú, jól tapad a legtöbb felületre, a bevonat szilárd, fényes és rugalmas. Bevonó és impregnáló lakként is használható. Jó területére révén szép, egyenletes bevonatot ad, alacsony viszkozitása pedig impregnálás során biztosítja a kifogástalan behatolást, kitöltést.

Szükség esetén a gyorsabb száradás és a jobb végső tulajdonságok elérése céljából rövid ideig hőkezelné lehet.

### Jellemzői:

- F hőosztály
- Gyors száradás
- Alacsony viszkozitás, a lakk behatol a kapillárisokba is
- Jó ragasztóképesség
- Szilárd és tartós bevonat
- Kitűnő az ellenálló képessége a hővel, savakkal, lúgokkal szemben.

### Vilepox® PE-43 műszaki paraméterei

	A lakknál
Megjelenés	barna színű, áttetsző folyadék
Sűrűség (25 °C-on), g/cm <sup>3</sup>	0,93-0,98
Kifolyás: 25°C-on, s/Mp3	30-70
Száradási idő, 1 fokozat (porszáraz) perc	kb. 10
Száradási idő, 4 fokozat, perc	kb. 60
Korrózió rézre	nem okoz korróziót
Tárolási feltételek	száraz, sugárzó hőtől védett helyen, eredeti, légmentesen zárt edényben, +5-+20 °C hőmérsékleten
Tárolhatósági idő	min. 12 hónap
Tűzveszélyesség	II. fokozat, <b>Tűz és robbanásveszélyes</b>
Hígító	Vilepox® H-3

	A kikeményedett anyagnál
Átütési térerősség (ASMD 115) kV/mm	72
Átütési térerősség (ASMD 115) 24 ó vízbe merítés után, kV/mm	30
Ellenálló képesség vegyi anyagokkal szemben:	
- Vízrel szemben	kitűnő
- 10 %-os kénsavoldat	kitűnő
- 1 %-os lúgoldat	kitűnő
- Sós víz	kitűnő
- Kőolaj	megfelelő



# MŰSZAKI ADATLAP

## Összeférhetőség huzallakkokkal:

A Vilepox® PE-43 kompatibilis az alábbi bázisú huzallakkokkal:

Epoxi	Textilszigetelések	Poliuretán
Poliuretán-poliamid	Polivinil formal	Polivinil formal-poliamid
Poliamid	Poliamid-imid	Poliészter
Poliészter-amid-imid	Poliimid	

## Munkaegészségügyi tudnivalók

- a Vilepox® PE-43-mal való munkavégzés során a helyiséget állandóan szellőztetni kell,
- kerülni kell a gyantának a bőrre és szembe kerülését.
- zárt munkaruha és védőszemüveg használata kötelező
- ha a lakk mégis a bőrre jut, azonnal le kell mosni vízzel és semleges szappannal
- ha a lakk a szembe jut, úgy a szemet azonnal 10-15 percig bő vízzel kell öblíteni, majd orvosnak megmutatni.
- a munkavégzés során szigorúan be kell tartani a II. tűzveszélyességi osztályba tartozó anyagokra vonatkozó tűzrendészeti előírásokat.

## Alkalmazástechnikai tudnivalók

A Vilepox® PE-43 villamosipari szigetelőlakk a következő gyártmánytípusoknál használható fel:

- motorok állórész tekercsei
- csévék, tekercsek
- transzformátorok
- nyomtatott áramkörök
- kondenzátorok

A Vilepox® PE-43 lakk felhordható mártással, ecseteléssel vagy szórással. Gyorsan szárad a levegőn, de a vegyi anyagokkal és a kőolajjal szembeni ellenálló képessége növelése céljából kemencében beégethető. A beégetést 150°C-on 10-15 percig kell végezni.

A beégetésre javasolt eljárás:

- a bevonandó alkatrész kiszárítása: 110°C-on 10 perc
- az alkatrész bemártása a lakkba 15 másodpercre
- lecsepegtetés 45 másodpercen át
- beégetés 150°C-on 10-15 percig vagy 165°C-on 5 percig

A lakk Vilepox® H-3 hígító hozzáadásával hígítható.

Az alkatrészek 10 perces előmelegítése ajánlatos, de nem feltétlenül szükséges.

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

2014. szept.

Vilepox® PE-43 HU 3.