



VILEPOX/VILTER RENDSZEREK VILEPOX PE-206 impregnálógyanta

Leírás: A VILEPOX PE-206 egykomponensű (1K) impregnálógyanta, telítetlen poliészter-imid gyanta és iniciátor oldata nem illó, reaktív oldószerben. . Legtipikusabb alkalmazási területe a vákuumos és mártásos impregnálás.

Jellemzői:

- H hőosztályú, hőmérsékleti indexe 180 °C.
- Oldószer és sztirolmentes, a környezetet egyáltalán nem terheli.
- Felhasználáskor iniciátor adagolás nem szükséges.
- Kiváló alkalmazástechnikai tulajdonságok, alacsony viszkozitás, a tekercs huzalok közötti teret teljesen kitölti.
- Sima és fényes bevonatot ad.
- Alkalmas mártásos és vákuum impregnálásra valamint csepegtetési impregnálásra is.
- Kiváló mechanikai és dielektromos tulajdonságok beégetés után.
- A bevonat vízálló és ellenálló híg lúgokkal, savakkal, oldószerekkel és hűtő folyadékokkal szemben.
- Kiváló a tárolhatósága

Alkalmazási terület: Sokoldalú felhasználhatóság jellemzi, a legkülönbözőbb rendeltetésű, méretű, fajtájú és teljesítményű motorok álló- és forgórészei, transzformátorok, és tekercsek impregnálására alkalmas, különösen azokon a területeken, ahol szerves vegyületek emissziója nem kívánatos, nem megengedett.

Impregnálás: A VILEPOX PE-206 poliészter impregnáló gyanta egyaránt alkalmazható egyszeri mártó, mártó vákuumos vagy csepegtetési impregnálásnál.

A lakk felhasználásra kész állapotban kerül kiszállításra. Semmilyen más anyagot nem kell és nem szabad a felhasználás során hozzáadni. A lakk tartályt és a rendszert a VILEPOX PE-206 lakk feltöltése előtt teljesen tisztára kell tisztítani, és kiszárítani.

A tekercsek megfelelő impregnálásáról a lakk által kiszorított buborékok eltűnése tanúskodik

A legjobb eredmény a vákuum-nyomásos (VPI) impregnálással lehet elérni, amelynél a következő technológiát ajánljuk:

1. Az impregnálandó darabot ki kell szárítani 105°C-on.
2. Autoklávba kell helyezni, és lehűteni 40-50°C-ra.
3. Be kell kapcsolni a vákuumszivattyút.
4. Az impregnálandó darabokat el kell árasztani a lakkal és vákuumban tartani, amíg légbuborékok jönnek a felszínre. Ekkor a vákuumot meg kell szüntetni
5. Az autoklávra nyomást (pl. 6 bar) kell adni.
6. A nyomást meg kell szüntetni, a gyantát visszaszívni a tárolótartályba, és a munkadarabokat 30 percig csepegtetni kell hagyni.

Beégetés:

Javasolt beégetési körülmények:

120 °C-on	8-16 óra
135 °C-on	4-6 óra
150 °C-on	3-5 óra

A fenti idő-értékeket onnantól kell számítani, amikor a munkadarabok hőmérséklete teljes tömegében eléri a beégetési hőmérsékletet. A ténylegesen szükséges technológiai beégetési idő tehát a munkadarabok felmelegedésének idejével meghosszabbodik.



MŰSZAKI ADATLAP

Műszaki adatok

A lakknál:

- Megjelenés:	mézsárga, áttetsző folyadék
- Sűrűség (25°C-on), g/cm ³ :	1,17-1,23
- Kifolyási idő, (MP-4, 20°C-on), s:	100-130
- Viskozitás (23 °C-on), m Pas:	460-760
- Gélesedési idő 100°C-on, perc:	8-10
- Átütési térerősség (15-20 μ), kV/mm:	
20°C-on	min.190
155°C-on	min. 170
24 órás áztatás után	min.100
120 órás áztatás után	min. 80
- Vízfelvétel, súly %:	
24 órás áztatás után	max.0,2
120 órás áztatás után	max.0,4

Tárolhatóság: Száraz jól szellőztethető fedett raktárban, szorosan lezárt kannákban +5 és + 30°C között 1 évig tárolható
A gyanta tárolhatósági ideje alatt bekövetkező esetleges sűrűsödés nem befolyásolja a lakk alkalmazástechnikai tulajdonságait.

Szállítási mód: 20 kg töltési tömegű fém kannában vagy 200 kg töltési tömegű fém hordóban. Külön kívánságra egyéb kiszerezési egységekben való szállítást is vállalunk.

Munkaegészségügyi tudnivalók

- A helyiséget állandóan szellőztetni kell, kerülni kell a gyantának a bőrre és szembe kerülését.
 - Zárt munkaruha és védőszemüveg használata kötelező.
 - Ha a gyanta mégis a bőrre jut, azonnal le kell mosni vízzel és semleges szappannal.
 - Ha a gyanta a szembe jut, úgy a szemet azonnal 10-15 percig bő vízzel kell öblíteni, majd 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.

2012.december