



VILEPOX® D-23/P-6 ragasztógyanta rendszer

Alkalmazási terület: Előnyösen alkalmazható ragasztóanyagként mindenféle villamos ipari és híradástechnikai gépek, alkatrészek gyártásánál, szerelésénél továbbá egyes alkatrészek kiöntésére, tokozására. Hosszú fazékideje kényelmes munkavégzést tesz lehetővé.

Jellemzői:

- Kiválóan ragasztja a legtöbb szerkezeti anyagot. Nem ragasztja viszont a poliolefineket (polietilént PE, polipropilént PP), a szilikonokat és a teflont (politetrafluor-etilén) és származékait.
- kiváló diektromos tulajdonságok
- kiváló mechanikai tulajdonságok
- kiváló vegyi ellenálló képesség
- sokféle felhasználhatóság
- alacsony reaktivitás, a kiöntött anyag kevésbé melegszik föl a kikeményedés során
- szokásos töltőanyagokkal jól társítható
- oldószermentes rendszer

A komponensek műszaki paramétereit:

	Vilepox® D-23/P-6 „A” komponens	Vilepox® D-23/P-6 „B” komponens
Leírás	Oldószermentes módosított, közepes viszkozitású epoxigyanta. A villamos iparban különböző térhálósítókkal párosítva szigetelő formatestek, műgyanta öntvények előállítására, különféle tekercsek impregnálására, továbbá ragasztóként való felhasználásra alkalmas.	Kis viszkozitású, poliamino-amid bázisú, oldószermentes, szobahőmérsékleten kötő térhálósító
Megjelenés	opálos, mézszerű nehezen folyó folyadék	sötétbarna színű, tiszta viszkózus folyadék
Sűrűség (25 °C-on), g/cm ³	1,13 - 1,16	1,00 – 1,03
Viszkozitás (25°C-on), mPas	25000-35000	8000-12000
Lobbanáspont, °C	105	> 200
Nem illóanyag tartalom, %	min. 99,8	99,8
Epoxi ekvivalens, g	230 - 260	
Összes klórtartalom, %	max. 0,4	
Aktív H-egyenérték, g		kb. 130
Tárolhatósági idő	min. 12 hónap	min. 12 hónap
Tárolási feltételek	száraz, sugárzó hőtől védett helyen eredeti, légmentesen zárt edényben +5-+20 °C hőmérsékleten	
Tűzvesélyesség	III. fokozat	III. fokozat



MŰSZAKI ADATLAP

A keverék paraméterei

Keverési arány:

VILEPOX® D-23/P-6 „A” komponens	100	tömegrész (kg)
VILEPOX® D-23/P-6 „B” komponens	50	tömegrész (kg)

	A keveréknél
Kezdeti viszkozitás, mPas 25 °C-on	kb. 40 000
Fazékidő, 25°C-on, perc	kb. 1
Gélesedési idő, 25°C-on, 100 g, perc	kb. 2
Átkeményedési idő szobahőmérsékleten, óra:	kb. 24

	A kikeményedett anyagnál
Sűrűség (24 °C-on), g/cm ³	1,06-1,09
Hajlítószilárdság, N/mm ²	min. 80
Szakítószilárdság, N/mm ²	min. 40
Alaktartóság Martens szerint, °C*	min. 50
Vízfelvétel, 25°C-on, %	max. 0,4
Átütési térerősség 25°C-on kV/mm	min. 18
Fajlagos felületi ellenállás Ohm	min. 10 ¹⁴
Fajlagos térfogati ellenállás Ohmxcmm	min. 10 ¹⁴

A vizsgálatokat legalább 7 napos szobahőmérsékleten történő kondicionálás után kell végezni.

* A martens alaktartósság utókeményítéssel növelhető.

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 részletes egészségügyi és környezetvédelmi tudnivalókat a "Biztonságtechnikai adatlap"-ok tartalmazzák.

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



MŰSZAKI ADATLAP

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.

Vilepox® D-23/P-6 HU 2.

2008. január