



Protosil Kft

2071 Páty, Várady József u. 2.

Info@apraktika.hu

www.apraktika.hu

facebook: <https://www.facebook.com/APraktika-1871293566267521>

Buborékmentesítő kézi vákuumozó:

FELHASZNÁLÁSI JAVASLAT

1. Rövid leírás: Köztudott, hogy az anyagok manuális keverésénél, mely szabadon, atmoszférikus nyomáson történik, levegőbuborékokat keletkeztet a gyantában.

A legtöbb epoxigyantából a buborékok a reakció során, ha az hosszú, eltávoznak. Azonban a formába öntött buborékos gyantában a levegő fenn is akadhat ha valami útját állja, ezért hasznos, ha már előtte légtelenítjük az anyagot.

Ennek egyik módja, ha azt vákuum alá helyezzük.

A kézi vákuumozó pumpával nem érhetünk el tökéletes eredményt, a létesíthető vákuum kb 60-70% , ami 0,065 MPa a 0,1 MPa légköri nyomáshoz képest.

2. Használati útmutató: A megvásárolt terméket élelmiszer ill. egyéb akár műgyanták tárolására is használhatja. A vákuumszelep használati utasítását a következő oldalról töltheti le:

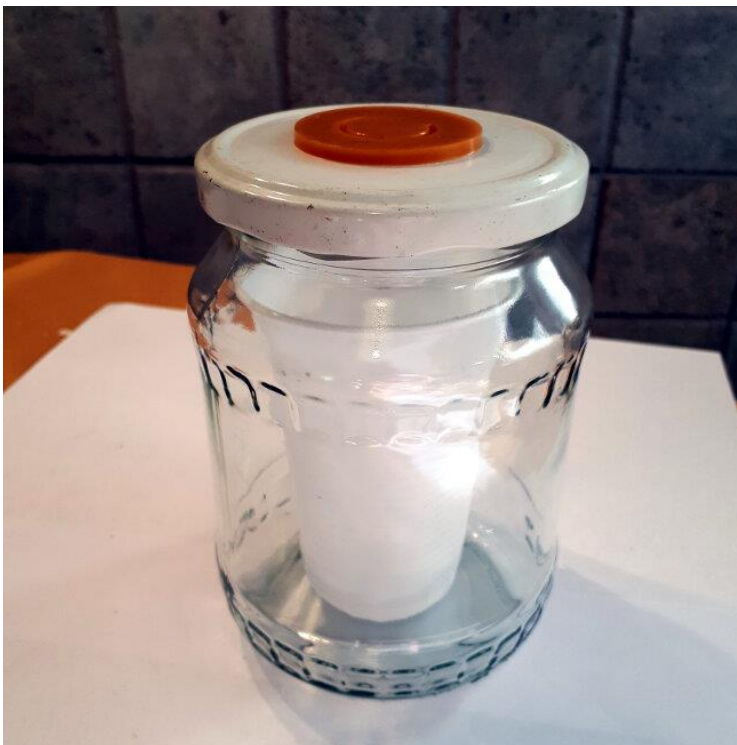
https://www.vakuumsomagolo.hu/shop_ordered/14686/pic/hasznalati-utasitas/Vakuumszelep-hasznalati-utasitas.pdf

A buborékeltávolító hatás abban rejlik, hogy vákuum, illetve minél kisebb nyomás alatt a levegőbuborékok hamarabb eltávoznak.

Ennek gyorsasága függ a vákuum nagyságától, az gyanta viszkozitásától, sűrűségétől és számos más környezeti körülménytől.

2.1 Milyen edényt használhatunk a vákuumtér kialakítására?

Bármilyen befőttesüveg alkalmas vákuumozásra. Lehetőség szerint minél kisebb a térfogata, annál hatékonyabban és gyorsabban tudjuk a megfelelő vákuumot létrehozni.



Természetesen a gyantát egy olyan keverőpohárban helyezük el, ami belefér az adott befőttesüvegbe. Érdeemes lapos, relatív nagy alapterületű és kis magasságú edényeket választani, mivel így a megkevert gyanta adott mennyiségnél kisebb magasságban helyezkedik el.



Ezáltal a buborékoknak kisebb utat kell megtenni a felszínig.

Az üvegedény, mivel ahhoz a gyanta esetlegesen hozzáköthet, választhatunk kis méretű légmentesen záródó polipropilénből készült ételtároló edényt is. Ennek előnye, hogy ahhoz a gyanták egyáltalán nem ragadnak, így bármeddig felhasználhatók.

Ilyenkor, ezek tetején egy kis lyukat kell fúrunk a vákuumszelep részére.



2.2 Mennyi ideig pumpáljunk?

Elvileg a pumpával minden ütemmel szívunk ki levegőt, így a nyomás mindig csökken. Ennek azonban van egy ésszerű határa, amikor már csak nagyon kicsit csökken a nyomás. Egy 200-300 cm³-es edény esetében 10-20 ütem elegendő lehet.

Azonban, hogy milyen anyagot buborékmentesít, milyen viszkozitásút és fazékidejűt stb., behatárolja az időt, amíg a műveletet végezheti.

2.3 Hogyan szüntessük meg a vákuumot és hogyan védekezhetünk a szétfröccsenő gyanta ellen?

A vákuum megszüntetése egyszerűen a szelep kézi felemelésével történhet. Ügyeljünk arra, hogy ha ez gyorsan történik, akkor a hirtelen beáramló levegő hatására a gyanta szétfröccsenhet. Ez veszélyes is lehet, ráadásul a gyanta is kárba vész.

Ezért a szelep felemelését óvatosan és fokozatosan végezzük!

Alternatívaként a gyanta megkeverésére használhatunk olcsón beszerezhető lapos, polipropilénből készült szósos edénykét, melynek zárófedele is van. Ez megakadályozza a kifröccsenést. Ebben az esetben is a fedőre kicsi lyukat kell ejtenünk a nyomáskiegyenlítés biztosítása miatt.