

Scurtă descriere a modului de obținere a etichetelor volumetrice cu ajutorul pistolului aplicator



Kit – maner pistol, piston, tija extractoare, seringă 60 cm³, 3 ace seringă diametre diferite, garnitura O-ring, pistol flacara cu gaz (se livreaza descarcat)

Set rasina dura/flexibila – 3kg rasina + 1kg catalizator

1. Se imprimă și se taie pe contur cu cutter-plotter etichetele.
2. Se va avea grijă ca – la taiere – să rămână o distanță de 3 - 5 mm între etichete, iar acest surplus se îndepărtează astfel încât să se obțină pe coala-suport etichetele autoadezive gata imprimate (prin orice procedeu – inclusiv prin serigrafie) cu o distanță între ele – fără să se atingă
3. Coala se așează pe un suport perfect plan (de ex. o bucată de sticlă) și în plan perfect orizontal (cu ajutorul unui boloboc)
4. Se aplică un spray de fixare (folosit în serigrafie) și se lipește coala cu etichete autocolante de placa suport.
 5. Se amestecă rășina cu întăritorul în proporțiile specificate în fișa tehnică (la rășina flexibilă și cea dura = trei părți rășină și o parte întăritor). Pentru aceasta, se poate folosi orice pahar de sticlă. **FOARTE IMPORTANT:** respectarea cantităților date este obligatorie, iar amestecarea substanțelor trebuie făcută foarte bine, complet și cu grijă.

Nerespectarea proporțiilor prescrise sau neamestecarea completă a componentelor poate duce la ratarea lucrării deoarece nu mai are loc polimerizarea și nu se mai usucă.

6. Se toarnă rășina în seringă, aceasta având montat și acul (de dimensiunea dorită).
7. Se introduce pistonul metalic cu garnitura O-ring montată în șantul destinat, în seringă.
8. Se montează seringă în pistol și se aplică rășina.
9. După golirea seringii, aceasta se scoate din pistol și se extrage pistonul metalic cu ajutorul cheii filetate.
10. Dacă este necesară reumplerea seringii pentru continuarea lucrării, NU se spală cu acetona seringă și acul.
11. Toate componentele pistolului, spălate cu acetonă imediat după folosire, pot fi refolosite.



După cca 6 ore la temperatura camerei, rășina va prinde o pojghiță care va permite mutarea plăcii suport în alt loc. Întărirea definitivă survine în 12-24 ore. Este posibilă reducerea timpului prin plasarea etichetelor într-un loc cald (35°C max.)

12. **Timp de utilizare:** Amestecul de rășina cu întăritor trebuie folosit în **max. 15-20 min.**

Condiții de lucru: Este preferabil să se lucreze în aceeași încăpere unde s-a facut și amestecul, la o temperatura cuprinsă între 22° și 25°C și umiditate de max. 40%.

13. **Consumul mediu de rășină** este de 0.16 – 0.20 grame/cm² (cu un gram de rășină se poate acoperi o etichetă de 6 cm²).