

**Referència:** 1448/0/2

**Materials:** PP RECICLABLE

**Denominació:** Interior tapa 50 ml mar mar prima

**Data:** 18/02/2021

**Motiu informe:** Comparatiu i funcional de les proves amb PP RECICLAT.

**Proveïdor:** ECOPLAST MONTMELÓ S.L.

**Referència del material:** PPH incoloro MFI 25

## **INFORME DE INJECCIÓ – Jordi Zamora**

S'han realitzat 2 proves amb el PPH:

- 1ª TC: 30.70"
- 2ª TC: 25.70"

A la segona prova tenen 5" menys de refredament.

Peces fetes en total: 100

No s'ha apreciat cap comportament irregular o inestable durant la prova realitzada en el procés d'injecció.

Surten impureses casi al 100% de les peces.

## **INFORME CONTROL DE QUALITAT**

- 1- DIMENSIONAL:** Els diàmetres varien entre les 2 proves, però estan dintre de les toleràncies de la pauta. Amb les alçades, no crec que influeixi el material, crec que es més un mal ajustament del motlle.

| Temps<br>cicle |          | Ø Dentat<br>exterior | Ø Rosca | Alt total | Profunditat<br>valona | Pes  |
|----------------|----------|----------------------|---------|-----------|-----------------------|------|
|                | PAUTA    | 67.70                | 56.70   | 16.5 mm   | 10.70                 | -    |
|                | PP BLANC | 67.71                | 56.89   | 16.80 mm  |                       | 7.38 |
| 25.7"          | Fig.A    | 67.67                | 56.55   | 16.85     | 11.10                 | 7.56 |
|                | Fig.B    | 67.64                | 56.53   | 16.89     | 10.80                 | 7.49 |
| 30.7"          | Fig.A    | 67.80                | 56.79   | 16.69     | 11.10                 | 7.54 |
|                | Fig.B    | 67.77                | 56.76   | 16.67     | 10.80                 | 7.52 |

- 2- MUNTATGE:** Faig prova amb els exteriors en PS color "hielo" de la ultima producció. La prova ha de ser amb els exteriors que s'han d'njectar amb el material BIO, però de moment no les tenim.
- El muntatge, es correcte amb les 2 proves, tot i que amb la de 25.7", el diàmetre del dentat esta al mínim de tolerància, i te una mica de joc amb l'exterior, en canvi la prova de 30,7" no.
- Roscat amb el tarro T-111, les 2 proves es correcte, però al igual que la tapa, falten les proves/ mostres del cubilet faldilla amb PP RECICLABLE, i el tarro amb el material BIO.

- 3- COLOR:** La prova feta, el informe d'injecció posa que el material es blanc, en canvi a la fulla del proveïdor posa incoloro?  
Amb aquest material, tenen un to una mica gris.



**4- ASPECTE:**

Les mostres tenen molts pics negres/ impureses. Aquest defecte es incontrolable. N'hi ha que no afecten, perquè queden a la zona on va el disc. Els que queden per sobre l'interior, depèn de com sigui l'exterior també poden servir. El problema està amb els que han sortit a la rosca, que aquests sí que es veuen sempre. També és veritat, que n'hi ha de més negres i que per tan es veuen molt, i n'hi ha de més difuminats que no es veuen tan.

|                             | PROVA 1 - 25.7" | PROVA 2 - 30.7 " | TOTAL | %  |
|-----------------------------|-----------------|------------------|-------|----|
| SENSE PICS                  | 9               | 10               | 19    | 18 |
| PICS A LA ZONA SOTA EL DISC | 18              | 15               | 33    | 32 |
| PICS A LA ROSCA             | 4               | 8                | 12    | 12 |
| PICS PER FORA               | 16              | 23               | 39    | 38 |
| TOTAL D'INTERIORS           | 47              | 56               | 103   |    |

**CONCLUSIÓ:** Dimensional es correcte i no hi ha molta diferència.

Pendent de fer muntatge amb les tapes del material BIO, i també falta fer les proves del tarro faldilla T-111 amb el material BIO, i els cubilets amb PP RECICLABLE.

**INFORME REALITZAT**

**Tècnic de Qualitat:**

Jordi López

18/02/21