

Referència: 1808

Materials: PS BIO

Denominació: Tapa 200 ml monacò N29

Data: 19/02/2021

Motiu informe: Comparatiu i funcional de les proves amb PS BIO.

Proveïdor: BIO-FED

Referència del material: M-VERA GP1015 (B0071)

INFORME DE INJECCIÓ – Jordi Zamora

- S'hauria de fer més proves, per millorar l'aspecte de les peces. S'aprecien aigües del material i lleugera rebava de partaix.
- No s'ha pogut fer mes proves per falta de material.
- A la prova realitzada les peces desenrosquen bé, i també peça modificada (DD).
- Per una segona prova es proposa fer les peces amb temperatures més baixes per evitar que el material es desgradi a la C.C.
- No deixar material dintre del husillo ni C.C.

INFORME CONTROL DE QUALITAT

Aquest motllo no te les figures marcades, i per tan no puc diferenciar la posició del motlle. A part de la figura que han modificat (DD), que va barrejada amb les altres tapes.

1- DIMENSIONAL:

		Ø Diàmetre exterior	Ø interior	Ø Rosca	Ø allotjament disc	Alt total	Profunditat valona	Pes
PLÀNOL		79.8 mm	76.2 mm	71.2 mm	70.8 mm	27.5 mm	22.9 mm	-
SAN		79.60 mm	76.30 mm	71.34 mm	71.04 mm	27.46 mm	22.99 mm	38.9 gr
PS BIO	fig. DD	79.49 mm	76.23 mm	71.23 mm	70.41 mm	27.50 mm	22.95 mm	52.1 gr
	Fig. X	79.51 mm	76.26 mm	71.28 mm	70.99 mm	27.41 mm	22.83 mm	51.5 gr

2- MUNTATGE:

- Els discs, en les figures normals segueix caient. En la figura DD amb els topes, no.
- El roscat amb els cubilets tan de PP RECICLAT com PP normal, rosca bé, però a vegades costa d'encara la tapa. El tema es que trobo que el diàmetre de la rosca del cubilet, están per sota de toleràncies, per tan això fa que hi hagi molta diferencia amb el diàmetre rosca de la tapa, te molt moviment i per això costa d'encarar.
- ENCARA FALTA LES PROVES DEL EXTERIOR DEL TARRO AMB MATERIAL BIO, PER ACABAR INFORME FUNCIONAL.

- 3- COLOR:** Aquest material te un color beige/ gris, i fan unes aigües. A sobre el punt d'injecció queden una mica més clares.

4- ASPECTE:

- Les mostres que s'han fet, están brutes de la boca, i per dintre a la zona del disc també.
- La figura DD, sembla que te el vas trencat.
- Les figures sense modificar, tenen retxups al lateral exterior, per dintre a la zona del disc.
- Fan rebava a la boca.

CONCLUSIÓ:

Proves/ mostres NOK. Peces brutes, rebaves, retxups, etc...

Dimensional, tot i que encara no han fet 24 hores de contracció, els diàmetres sembla que son inferiors a les mides amb SAN.

Segons informe de mecànic, falten fer més proves per acabar d'ajustar paràmetres, que per falta de material no s'han fet. No se si el fet de fer les proves amb la figura DD amb els topes, i per tan entenc que amb paràmetres diferents, ha pogut influir a l'hora de fer les altres figures sense topes.

Funcional, encara falta fer les proves del exterior tarro, per poder fer el conjunt sencer. Però amb els cubilets he detectat el diàmetre de rosca per sota de toleràncies, i això fa que costa de encarar bé la tapa al roscar.

Important: Si les peces del motlle no tenen marcat el número de figura, a l'hora d'injectar-les, s'han de marcar unes quantes injectades per poder saber quina peça es cada una. Puc estar buscant copets i ratlladetes per diferenciar les peces, però no puc saber la posició del motlle.

INFORME REALITZAT

Tècnic de Qualitat:

Jordi López

19/02/21