

Referència: 1808

Denominació: Tapa 200 ml Monacó

Material: SAN KOSTIL + BIO

Data: 29/03/2021

Motiu informe: Millora modificació perquè els discs no caiguin + proves amb material BIO

TALLER:

REFERÈNCIA	DENOMINACIÓ		
1808	Tapa 200 ml Monaco		
DATA SORTIDA	DATA ENTRADA	MOTIU REPARACIÓ/MODIFICACIÓ	REPARACIÓ /MODIFICACIÓ EFECTUADA
	24/03/2021		Se han rediseñado los sectores anticaida de disco con la intencion que soporte el giro del desenroscado. Hemos grabado un pequeño numero de iden de cavidad en el primer escalon de cambio de diametro desde la boca de la tapa. Adjuntamos plano con las nueva forma y dimensiones.

INJECCIÓ:

Mecànic: Bolaño

1- Proves 25/03/21 SAN KOSTIL.

S'ha fet la prova de la peça, figura DD (davant dalt), SAN KOSTIL, per comprovar modificació feta (allotjament disc) i comprovar roscar que surti OK. 50 peces.

2- PROVES 25/03/21 – BIO GP1015

S'han fet dues peces per aquesta prova (DD/DB)

Degut al poc material que tenim, no hem pogut netejar del tot la C.C. Potser les peces presenten una mica de contaminació de SAN KOSTIL.

L'injecció ha anat correctament.

Les peces s'han moflat. S'han fet 2 figures de les 4, per contrastar mides i muntatge.

Mecànic: Jordi Zamora

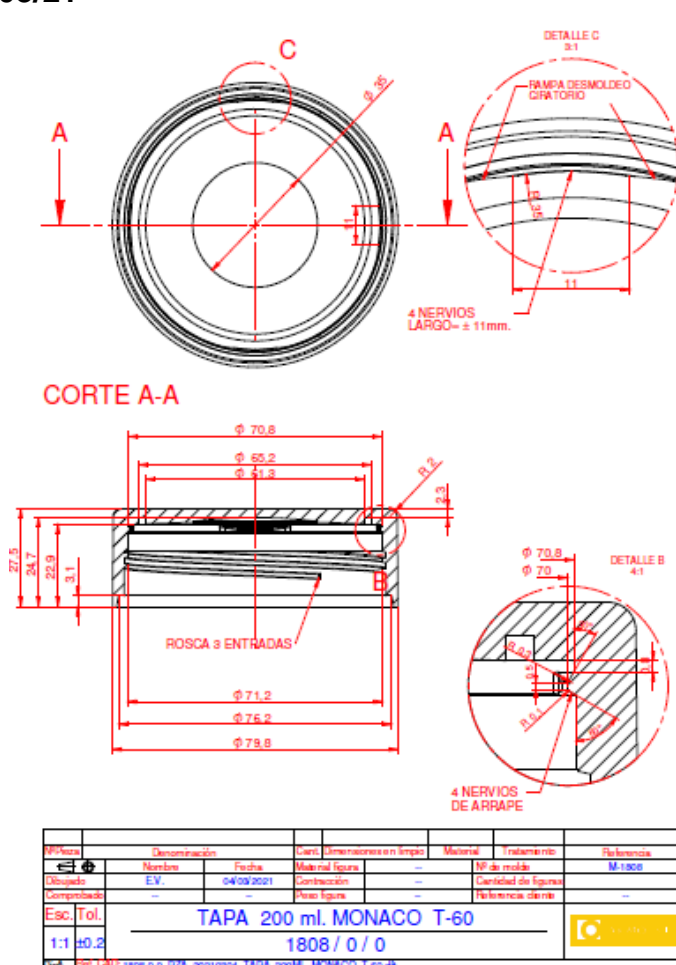
3- PROVES 26/03/21 BIO GP1015

S'ha tornat a repetir la prova per millorar el cremat. S'ha provat amb la peça RD, perquè la DB marca el cremat. S'ha pogut millorar l'aspecte, però les aigües laterals per procés d'injecció, no s'han pogut treure (creiem que les aigües son provocades per les "antigiros" que porta a l'interior de la peça)

El procés d'injecció no es del tot estable. Es degrada el material a la C.C. Per futura producció, s'hauria de millorar boquilles, P.I. que es molt petit i C.C.

S'han fet 50 peces o s'han moflat.

PLÀNOL: Si data 04/03/21

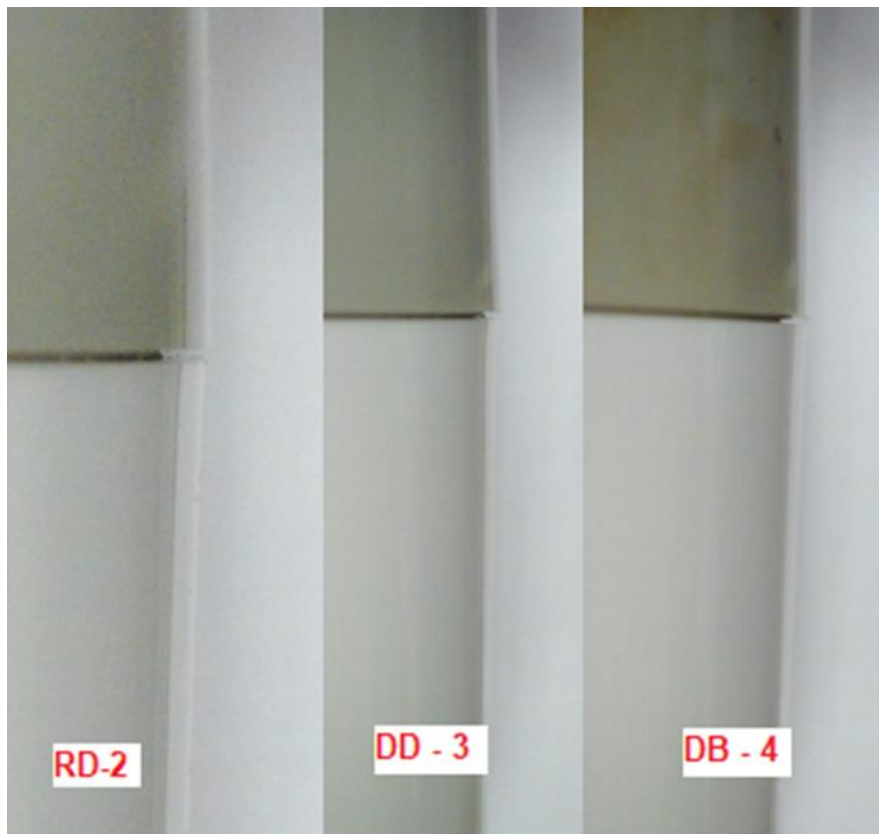


INFORME CONTROL DE QUALITAT

- 1- **DIMENSIONAL:** Dimensionalment, hi ha diferències entre materials, però també entre figures amb el mateix material.
Segons plànol peça anterior, sense la modificació, les mides son iguals menys els topes per aguantar els disc.

	Ø Diàmetre exterior	Ø interior	Ø Rosca	Ø allotjament disc	Ø entre els aguanta disc	Alt total	Profunditat valona	Pes
	79.8 mm	76.2 mm	71.2 mm	70.8 mm	70.0 mm	27.5 mm	22.9 mm	-
DD (3) SAN KOSTIL	79.63	76.23	71.30	70.97	70.08	27.54	22.84	39.4 gr
PROVES MATERIAL BIO 25/03/21								
DD (3)	79.81	76.32	71.26	70.58	69.98	27.45	22.82	52.3 gr
DB (4)	79.38	76.18	71.21	70.62	-	27.33	22.76	52.3 gr
PROVES MATERIAL BIO 26/03/21								
RD (2)	79.48	76.21	71.13	70.66	-	27.31	22.85	51.9gr

El diàmetre exterior de la figura 3 (DD) es més gran que les altres dues, i roscades amb el tarro es troba molt.

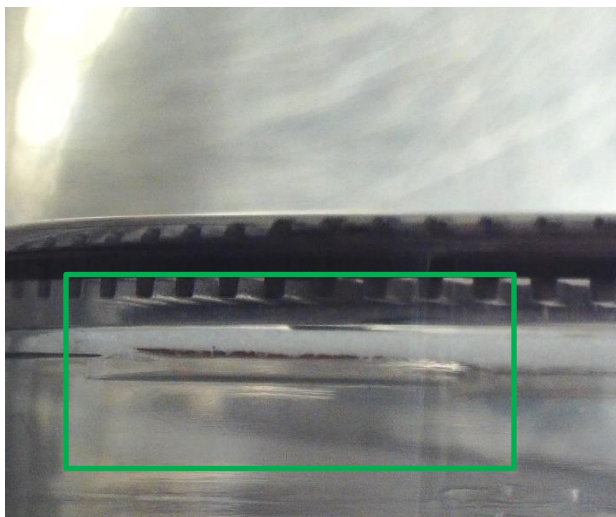


2- FUNCIONAL:

2.1- PROVA SAN KOSTIL FIG DD (3)

Aquesta modificació/ millora s'ha fet perquè els discs no caiguin.

Faig la prova amb el disc que porta aquesta tapa de $\varnothing 71 \times 1$ mm (realment, els discs van de 70.6 mm a 70.9 mm). He fet la prova picant a la taula unes 100 vegades i no ha caigut.



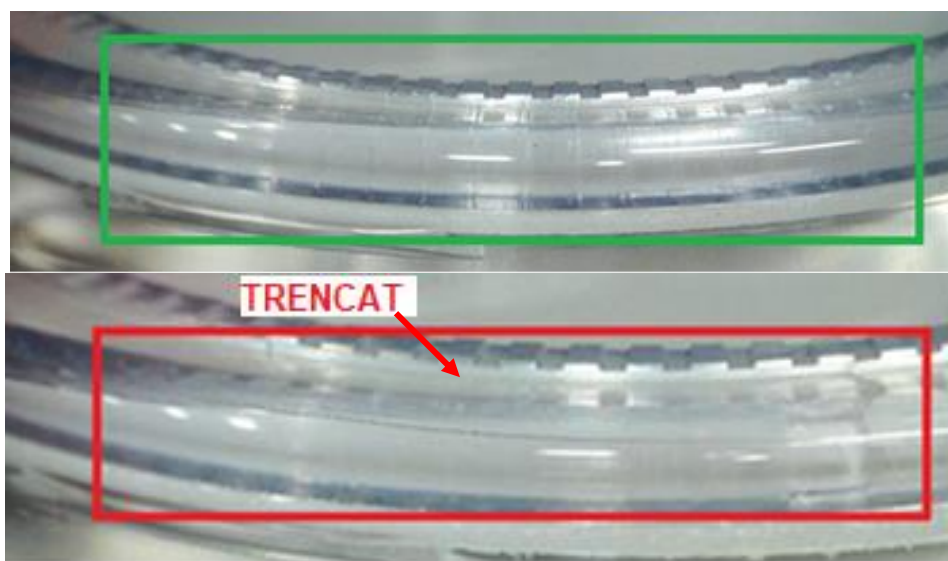
2.2 - PROVA BIO FIG.RD(2)/ FIG.DD (3)/ FIG.DB (4)

Funcionalment rosquen bé, el disc va bé. Com ja he dit, amb la diferència de diàmetres, la figura DD, sobre surt més que les altres.

3- ASPECTE:

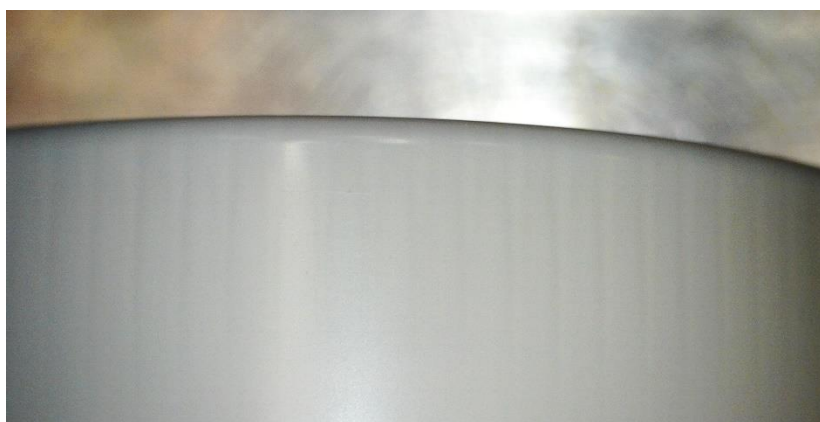
3.1- PROVA SAN KOSTIL: Les 50 mostres de SAN, s'han fet per comprovar la modificació, i poder després fer les proves del material BIO.

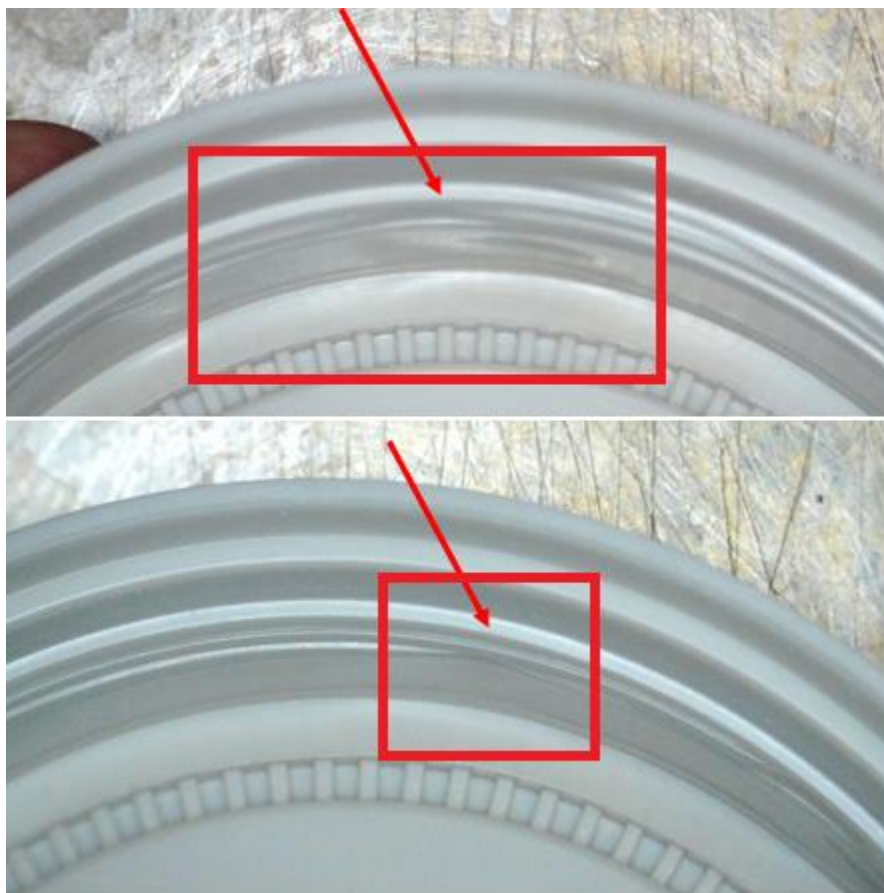
Tenen defectes a la part superior, com unglades, i una mica de cremat al punt d'injecció. També té el vas trencat, passant el dit es troba.



3.2- PROVA BIO

La figura RD (2) es la última prova de divendres. De les 3 figures que s'han provat amb aquest material, visualment es la millor, tot i que el lateral exterior es veuen unes aigües en forma de ratlles, i això ho fan totes. Alguna també ha sortit una mica cremada, tenen rexups a la paret interior.





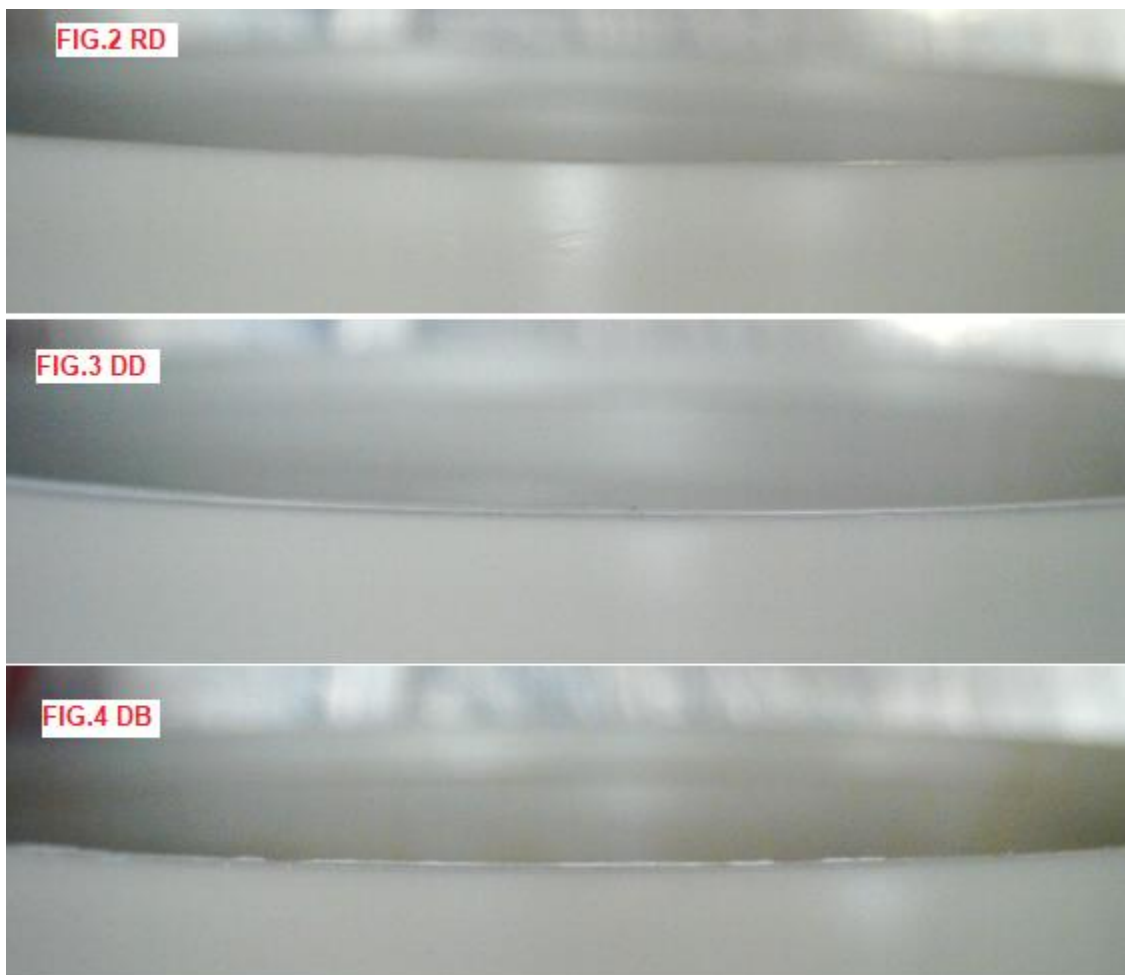
La figura 3 (DD) igual que les proves de SAN, ha sortit amb el vas trencat, passant el dit per sobre es troba.



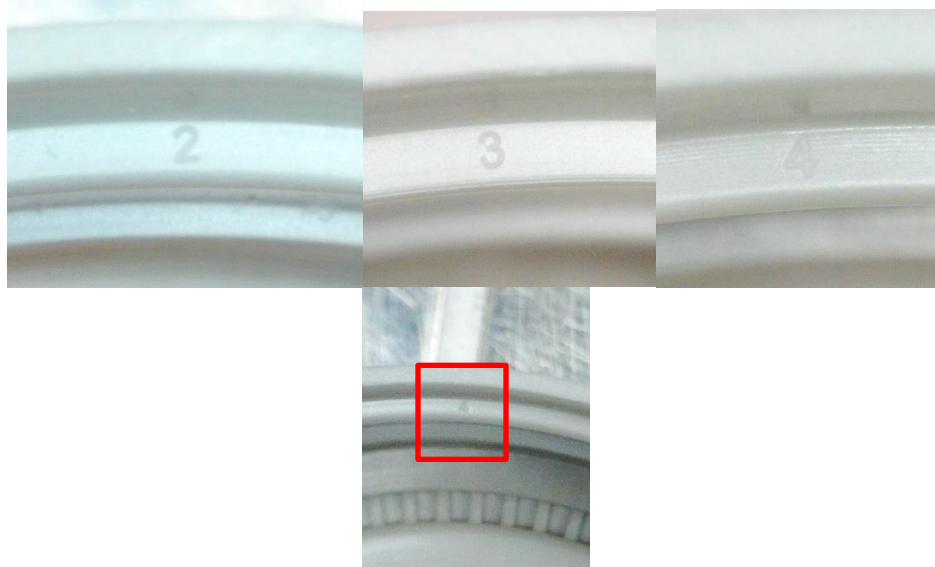
La figura 4 (DB) han sortit totes cremades.



Les 3 figures també surten amb la boca diferente, la 2 es correcte, la 3 te com un grao extra, i la 4 fan rebava.



Tal com diu l'informe del taller, ara les figures tenen el seu numero. Petit i costa de veure però hi es. En el pla del grao de la boca.



CONCLUSIÓ:

La modificació dels topes per aguantar el disc, es bona, tot i que amb l'informe dels mecànics, no queda molt clar si aquests afecten a l'injecció. No hi ha una tapa que es pugui donar bona al 100%.

De les proves amb el material BIO, per enviar alguna mostra a comercials, es pot agafar la fig.2, tot i que com ja he dit, marca unes aigües en forma de ratlles laterals, no se si injectant en blanc també surten, i els retxups interiors.

Les altres figures 3 i 4, entre cremades, rebava boca, vas trencat, etc... no es poden aprofitar. Dimensional hi ha diferència entre materials, però també entre figures, pot ser degut al procés d'injecció?

Tenir en compte l'informe de mecànic per fer les millores en el motlle per poder injectar peces més fàcilment, la C.C, el punt d'injecció, les boquilles, etc...

INFORME REALITZAT

Tècnic de Qualitat:

Jordi López

29/03/21