

Referència: 1997

Denominació: Tapa 7 ml recte

Material: PP - **Color:** Negre

Data de l'informe: 08/04/2021

Motiu informe: Motlle nou de la tapa 7 ml RECTE – 6 figures – Dimensional, aspecte, funcional.

Taller:

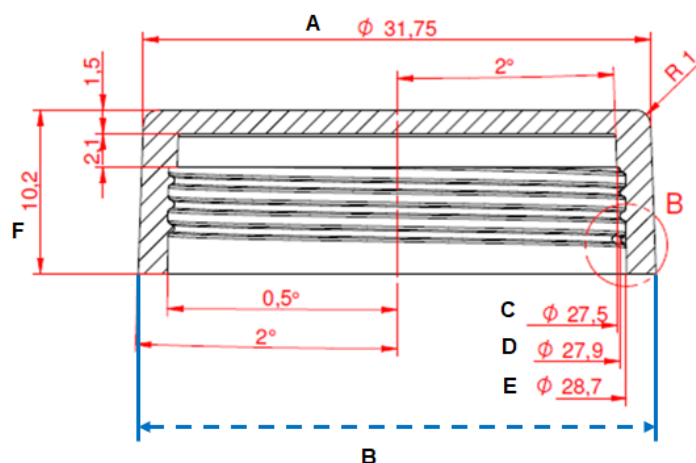
| REFERÈNCIA | DENOMINACIÓ | | |
|--------------|-----------------|-----------------------------|---|
| M-1997 | TAPA DE 7ml 6cv | | |
| DATA SORTIDA | DATA ENTRADA | MOTIU REPARACIÓ/MODIFICACIÓ | REPARACIÓ /MODIFICACIÓ EFECTUADA |
| | 07/04/2021 | | <p>Modificamos diámetros de rosca restando 0.15/0.20mm en diámetros interiores, tanto de interior como de exterior en hilos de rosca.</p> <p>Rebajamos diámetro de alojamientos de dico en 0.20mm.</p> <p>Rebajamos profundidad de antigiros en pasando 0.25 a 0.12mm.</p> <p>Dividimos en 2 tercios el area de los antiguos con el fin de minimizar impacto de rechupe y conservar fuerza de retencion</p> <p>Ajustamos altura total F -10.20 restando 0.15mm.</p> <p>Pulimos frontal (Fondo de disco) con proposito que corra mejor el material.</p> <p>Ajustamos Incrementando fprofundidad interior en zona de roscado 0.1/0.15mm cerrando mejor los conos de expulsion para minimizar posible rebabas en union casquillos (Bocas de las tapas)</p> |


Informe mecànic: Xevi

- S'han fet peces amb automàtic i robot.
- S'ha apujat 2" el temps de refredament perquè aleatoriament es quedaben peces al vas.
- No s'ha pogut treure una marca mate al P.I.

INFORME DIMENSIONAL: Les proves s'han fet a la nit, per tan no han pogut fer molta contracció.

PLÀNOL: SI – 30/03/21



| VERSION | | FECHA | | MODIFICACION | | OPERACION | | INFORME | |
|---|--------|---------------------|-----------------|--------------|---------------------|-----------|--|---------|--|
| | | | | | | | | SI / NO | |
|  | Nombre | Fecha | Material figura | PP | Nº de molde | 1997-0-0 | | | |
| Dibujado | E.V. | 30/03/2021 | Contracción | 1,9% | Cantidad de figuras | 6 | | | |
| Comprobado | — | — | Peso figura | — | Referencia cliente | — | | | |
| Esc. Tol. | | TAPA 7 ml. | | | | | | | |
| 2:1 ±0.2 | | 1997 / 0 / 0 | | | | | | | |

He afegit el diàmetre de la boca B – En el plànol rebut de taller no surt.

| TAPA 7 ml REF.1997 | | | | | | |
|--------------------|----------------|-------|---------------|---------------|---------------|-------------|
| | Ø A – 31.75 mm | Ø B | Ø C – 27.5 mm | Ø D – 27.9 mm | Ø E – 28.7 mm | F – 10.2 mm |
| FIG.1 | 32.10 | 32.58 | 27.42 | 27.79 | 28.75 | 10.15 |
| FIG.2 | 32.13 | 32.56 | 27.40 | 27.81 | 28.76 | 10.16 |
| FIG.3 | 32.12 | 32.55 | 27.40 | 27.82 | 28.72 | 10.12 |
| FIG.4 | 32.11 | 32.54 | 27.43 | 27.75 | 28.75 | 10.18 |
| FIG.5 | 32.12 | 32.61 | 27.43 | 27.85 | 28.70 | 10.14 |
| FIG.6 | 32.04 | 32.55 | 27.44 | 27.76 | 28.74 | 10.12 |

Tapa 1 – El disc aguanta una mica però cau, el punt d'injecció de la tapa no deixa que quedi pla del tot. Es passa de rosca en algun tarro.

Tapa 2 – El disc aguanta més que les primeres mostres, però també acaba caient. Es passa de rosca en algun tarro.

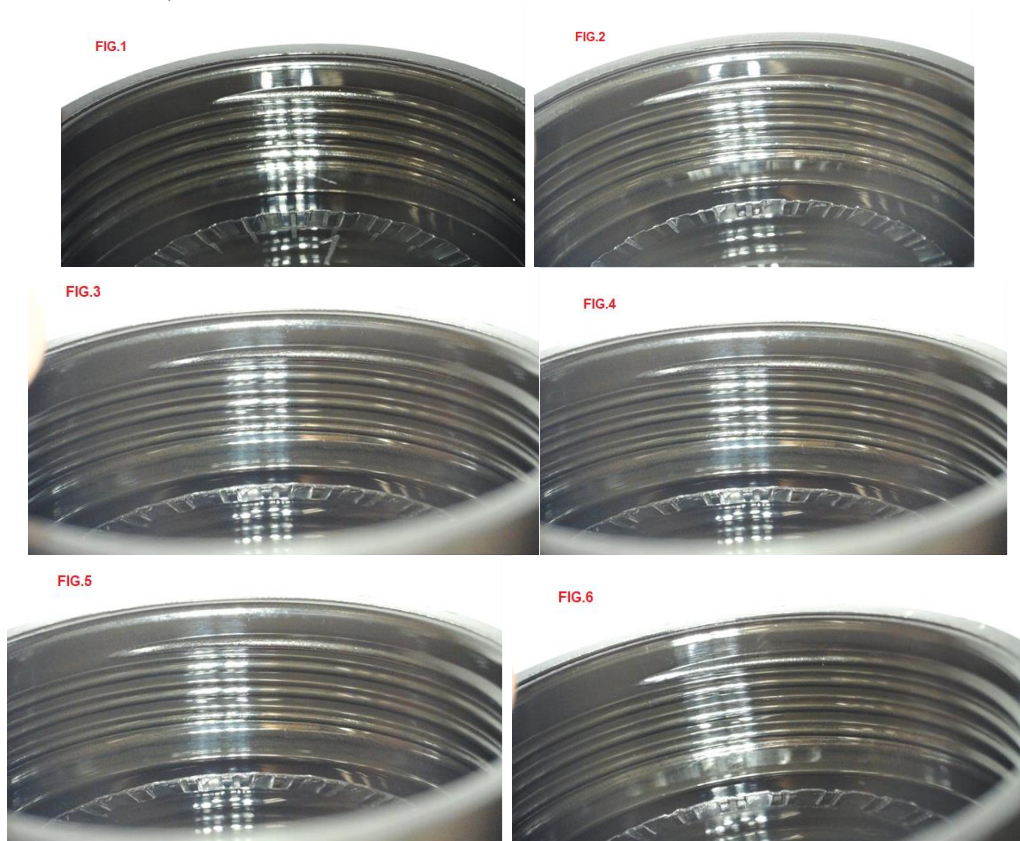
Tapa 3 – El disc aguanta més que les primeres mostres, però també acaba caient. Es passa de rosca en algun tarro.

Tapa 4 – El disc aguanta més que les primeres mostres, però també acaba caient. Aquesta figura no es passa de rosca.

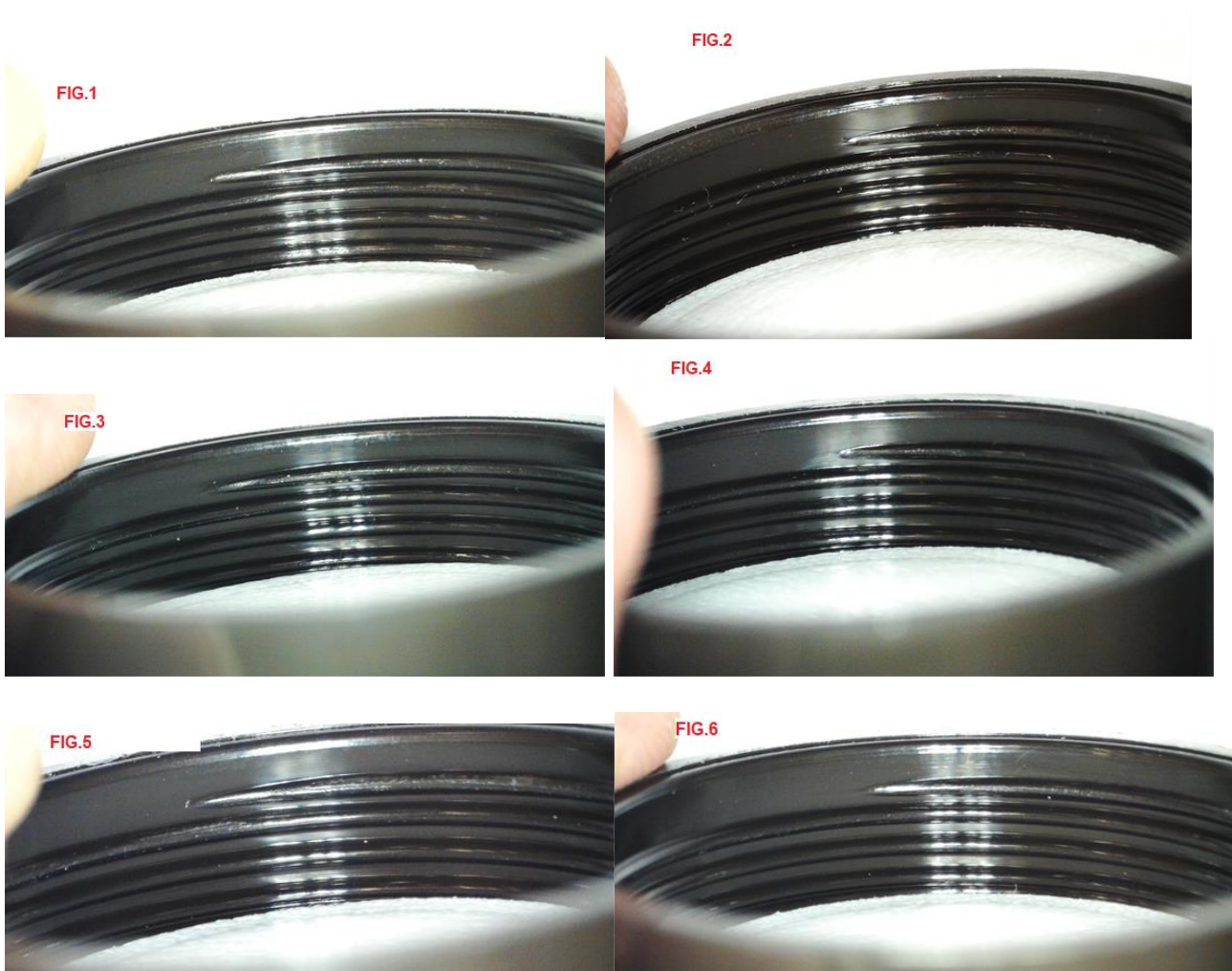
Tapa 5 – El disc cau. Aquesta figura es passa de rosca amb tots els tarros.

Tapa 6 – El disc cau. Aquesta figura no es passa de rosca.

DETALL DE LES ROSQUES EN VERGE SENSE CAP MANIPULACIÓ

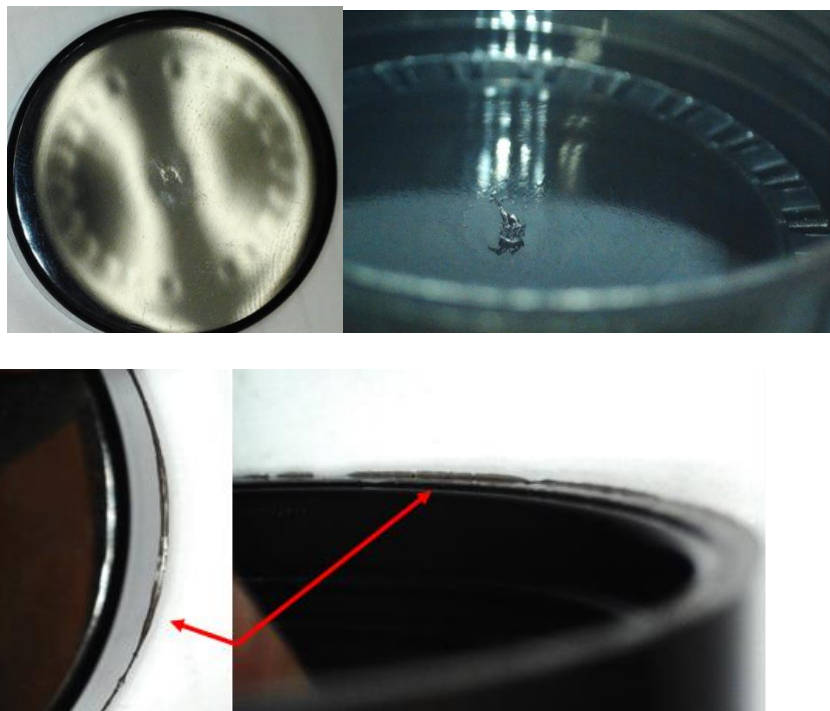


DETALL DE LES ROSQUES AMB 50 ROSCADES AMB TARROS AMB ROSCA MODIFICADA



1- **Aspecte:** NOK

- La figura 6, segueix sortint amb rebava a la boca.
- A la part superior, es segueix veient els antigirs, i el punt d'injecció.
- Punt d'injecció llargs, això afecta a que els discs no es puguin acabar de aposentar correctament.
- Les mostres d'avui, també has sortit amb gasos a la boca.



CONCLUSIÓ: NOK

Dimensional – Falta fer la contracció per donar un resultat al 100%

Aspecte: NOK per marques a sobre, punt injecció interior, rebava fig.6 i els gasos.

Funcional: Falta la contracció per veure si al final es passen de rosca, o si els discs cauen.

INFORME REALITZAT

Tècnic de Qualitat:

Jordi López

09/04/21