

**Referència: 1997**

**Material:** PP - **Color:** Negre

**Denominació:** Tapa 7 ml recte

**Data de l'informe: 31/03/2021**

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

## Taller:

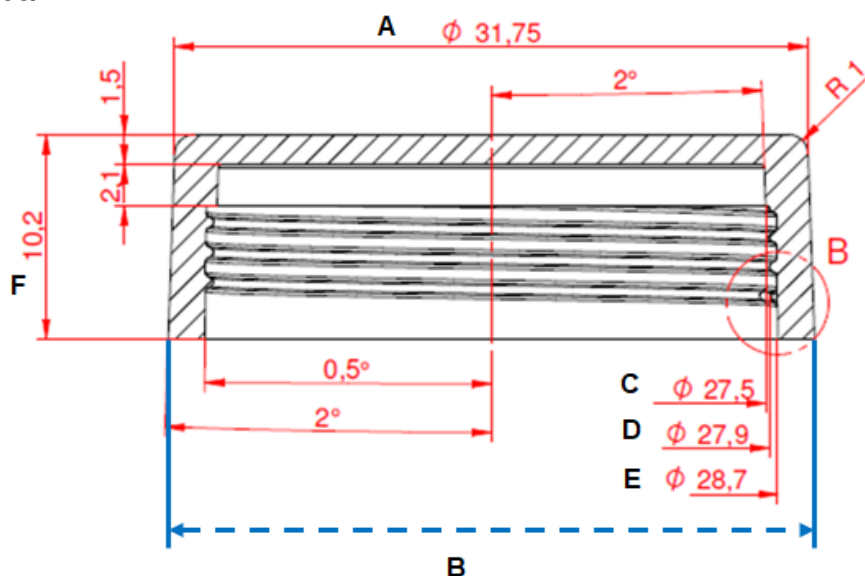
REFERÈNCIA	DENOMINACIÓ		
M-1997	TAPA DE 7ml 6cv		
DATA SORTIDA	DATA ENTRADA	MOTIU REPARACIÓ/MODIFICACIÓ	REPARACIÓ /MODIFICACIÓ EFECTUADA
	29/03/2021		<p>Se entrega molde nuevo para primera prueba.  Junto a este informe se acompaña la siguiente documentacion :</p> <p><b>Planos de conjunto.</b>  <b>Plano de pieza.</b>  <b>Plano Manopla Robot.</b>  <b>Plano conexiones camara caliente.</b></p>

## Informe mecànic: Jordi Arqemí

- S'ha provat i l'aspecte de les peces es NOK, però per pendre mides si. Les peces marquen unions de material a sobre i els "antigiros" també es marquen molt.
- S'hauria de polir la part sorrejada del punxó que hi han els "antigiros".
- El motlle treballa bé, el procés es estable.

### 1- INFORME DIMENSIONAL:

**PLÁNOL: SI – 30/03/21**



MODIFICACIÓN						INFORME
VERSIÓN	FECHA	OPERACIÓN				S / NO
	Nombre	Fecha	Materia 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	32.51	27.64	27.92	28.75	10.43
FIG.2	32.12	32.50	27.54	28.04	28.72	10.37
FIG.3	32.10	32.51	27.57	28.01	28.74	10.34
FIG.4	32.11	32.53	27.63	28.02	28.77	10.35
FIG.5	32.15	32.53	27.56	28.05	28.67	10.45
FIG.6	32.03	32.43	27.51	27.91	28.69	10.43

FIG.1	-El disc de 27.5x2 TRESYLENE, cau. El diàmetre del allotjament de 27.64 mm entraria dintre toleràncies de plàmol, però els discs fan 27.52 mm i cauen. -Roscada amb tarros vells, la tapa salta, es passa de rosca. -Roscada amb tarros nous, la tapa salta, es passa de rosca.
FIG.2	-El disc de 27.5x2 TRESYLENE, cau. El diàmetre del allotjament de 27.65 mm entraria dintre toleràncies de plàmol, però els discs fan 27.52 mm i cauen. -Roscada amb tarros vells, la tapa salta, es passa de rosca. -Roscada amb tarros nous, la tapa salta, es passa de rosca.
FIG.3	-El disc de 27.5x2 TRESYLENE, cau. El diàmetre del allotjament de 27.66 mm entraria dintre toleràncies de plàmol, però els discs fan 27.52 mm i cauen. -Roscada amb tarros vells, la tapa salta, es passa de rosca. -Roscada amb tarros nous, la tapa salta, es passa de rosca.
FIG.4	-El disc de 27.5x2 TRESYLENE, cau. El diàmetre del allotjament de 27.63 mm entraria dintre toleràncies de plàmol, però els discs fan 27.52 mm i cauen. -Roscada amb tarros vells, la tapa salta, es passa de rosca. -Roscada amb tarros nous, la tapa salta, es passa de rosca.
FIG.5	-El disc de 27.5x2 TRESYLENE, aguanta una mica, però també cau. El diàmetre del allotjament de 27.55 mm entraria dintre toleràncies de plàmol, però els discs fan 27.52 mm i acaba calent.. -Roscada amb tarros vells, la tapa salta, es passa de rosca. -Roscada amb tarros nous, la tapa salta, es passa de rosca.
FIG.6	-El disc de 27.5x2 TRESYLENE, aguanta una mica, però també cau. El diàmetre del allotjament de 27.54 mm entraria dintre toleràncies de plàmol, però els discs fan 27.52 mm i acaba calent.. -Roscada amb tarros vells, la tapa salta, es passa de rosca. -Roscada amb tarros nous, la tapa salta, es passa de rosca.

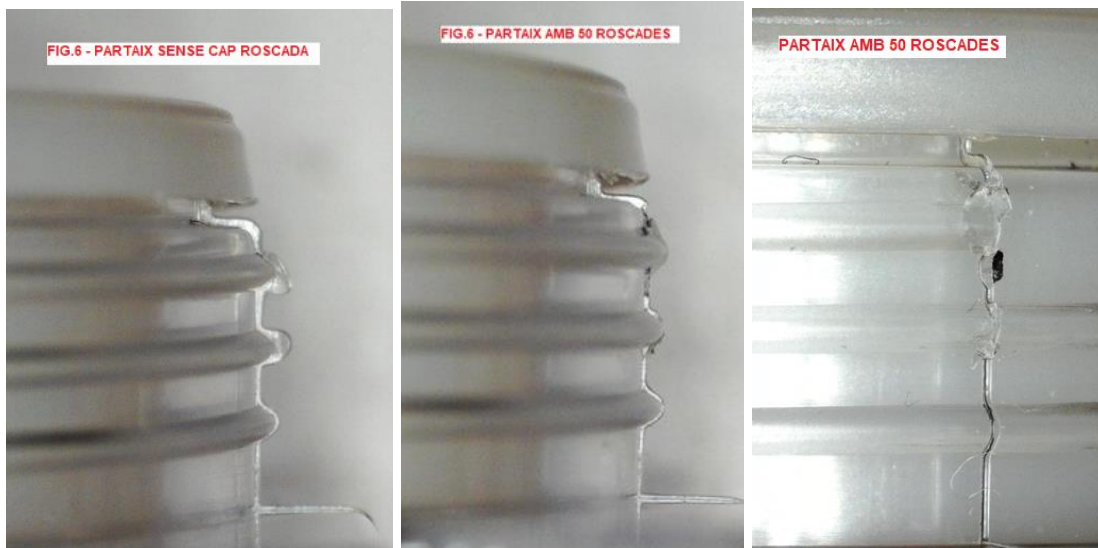
## 2- PROVA DE ROSCAT AMB TARROS VELL I NOUS PER COMPROVAR SI HI HA DESGAST.

### 2.1 - 50 Roscades – Faig la prova tot i que les tapes es passen de rosca.

AMB TARROS VELL						
	TAPA 1	TAPA 2	TAPA 3	TAPA 4	TAPA 5	TAPA 6
TARRO 1	OK	OK	OK	OK	OK	OK
TARRO 2	OK	OK	OK	OK	OK	OK
TARRO 3	OK	OK	OK	OK	OK	OK
TARRO 4	OK	OK	OK	OK	OK	OK
TARRO 6	NOK	NOK	NOK	NOK	NOK	NOK

\*Falta la figura 5, en aquesta producció estava anul·lada.

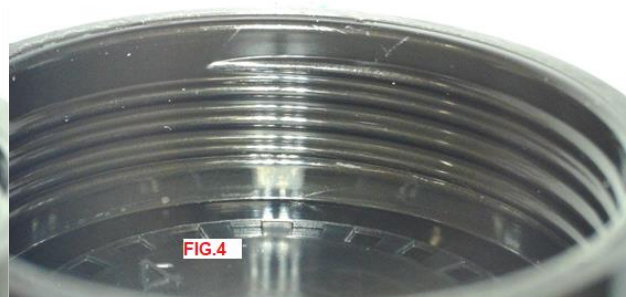
Amb el tarro 6, en les tapes no s'aprecia un desgast com abans, però si que el tarro queden partícules negres:



AMB TARROS NOUS						
	TAPA 1	TAPA 2	TAPA 3	TAPA 4	TAPA 5	TAPA 6
TARRO 1	OK	OK	OK	OK	OK	OK
TARRO 2	OK	OK	OK	OK	OK	OK
TARRO 3	OK	OK	OK	OK	OK	OK
TARRO 4	OK	OK	OK	OK	OK	OK
TARRO 5	OK	OK	OK	OK	OK	OK
TARRO 6	OK	OK	OK	OK	OK	OK

Amb els tarros nous, no es veu desgast a la tapa i tampoc es veuen restes de partícules negres en la rosca dels tarros.

## DETALL DE LES ROSQUES SENSE CAP ROSCADA:





## DETALL DE LES ROSQUES DE LES TAPES ROSCADES AMB TARROS VELLs:



FIG.1 - 50 ROSCADES TARROS VELLs



FIG.2 - 50 ROSCADES TARROS VELLs



FIG.3 - 50 ROSCADES TARROS VELLs



FIG.4 - 50 ROSCADES TARROS VELLs



FIG.5 - 50 ROSCADES TARROS VELLs



FIG.6 - 50 ROSCADES TARROS VELLs

## DETALL DE LES ROSQUES DE LES TAPES ROSCADES AMB TARROS NOUS:



FIG.1 - 50 ROSCADES AMB TARROS NOUS



FIG.2 - 50 ROSCADES AMB TARROS NOUS



FIG.3 - 50 ROSCADES AMB TARROS NOUS



FIG.4 - 50 ROSCADES AMB TARROS NOUS

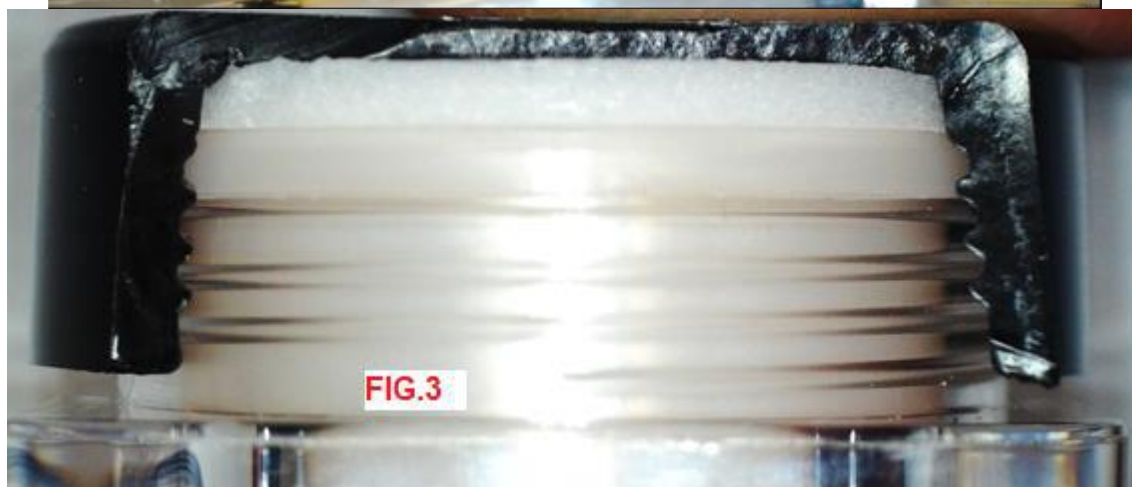


FIG.5 - 50 ROSCADES AMB TARROS NOUS

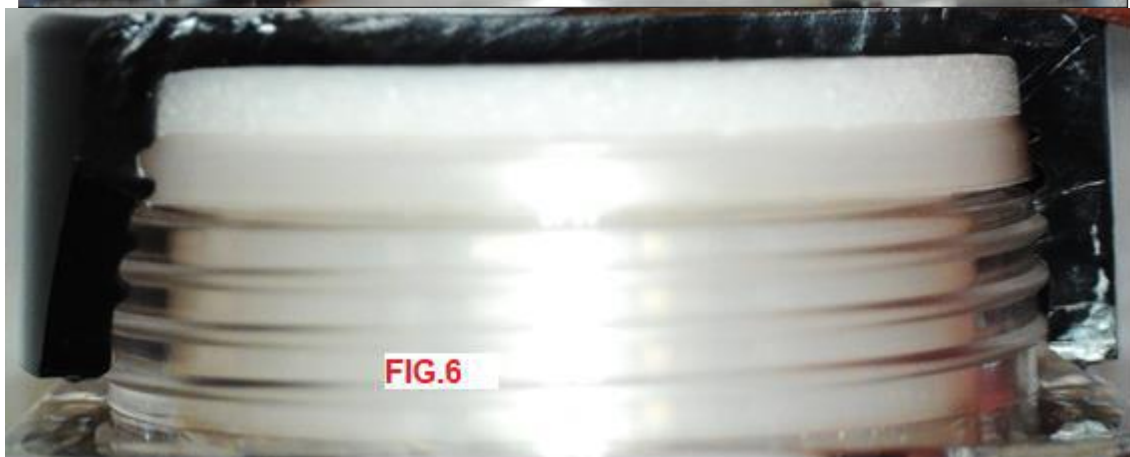
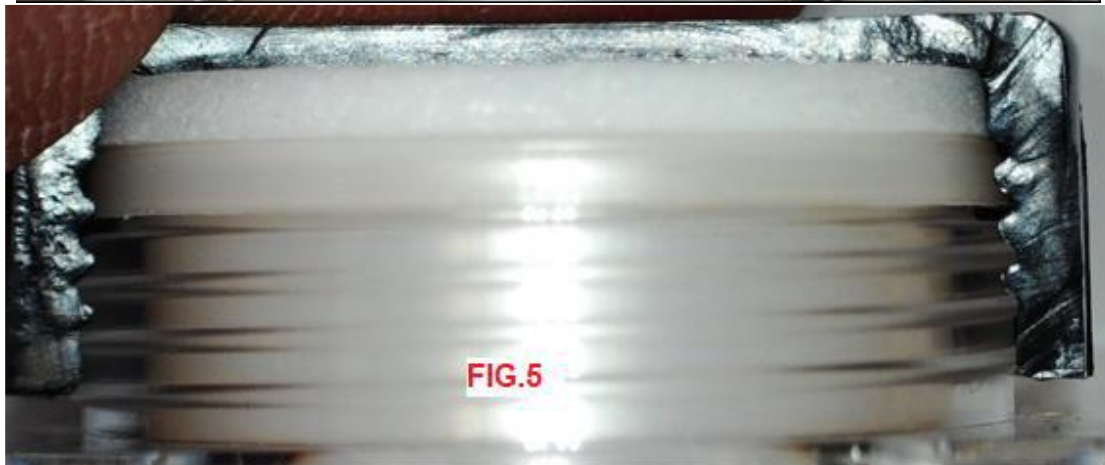
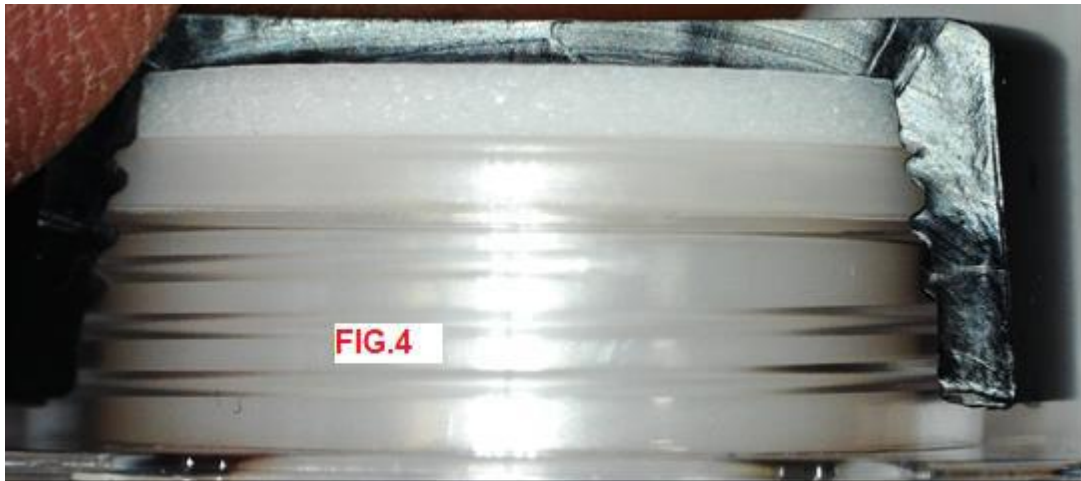


FIG.6 - 50 ROSCADES AMB TARROS NOUS

## DETALL DE COM QUEDEN LES TAPES ROSCADES AMB ELS TARROS:

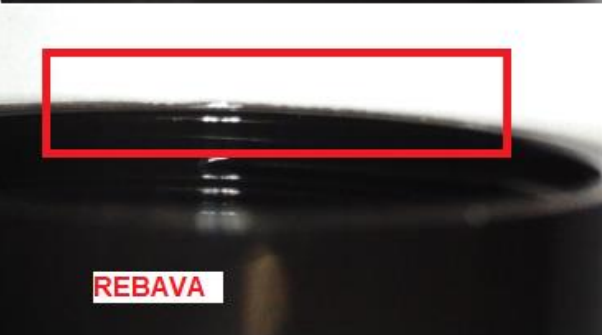


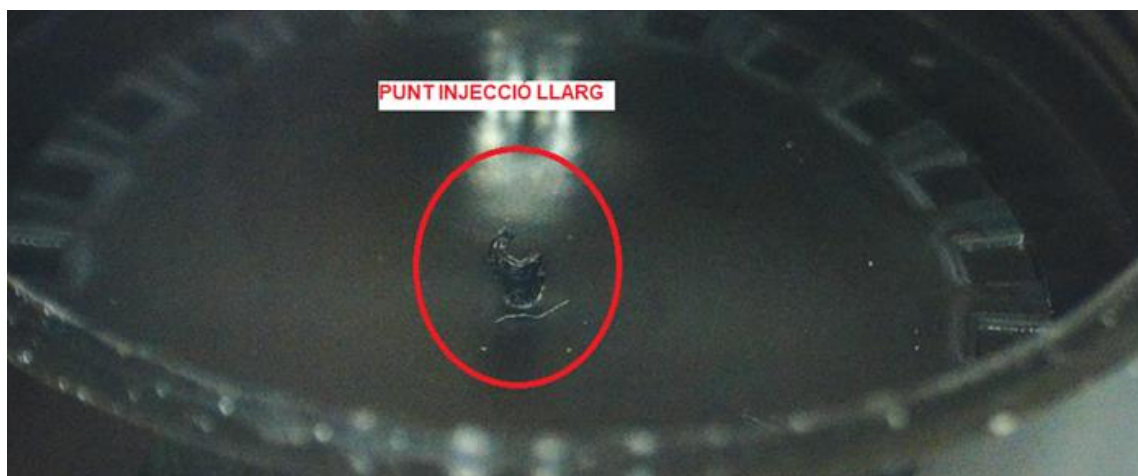




1- **Aspecte:** NOK

- Les 6 figures, tenen rebava a la boca.
- A la part superior, es veuen els antiqiros, i el punt d'injecció.
- Punt d'injecció molt llarg.







## CONCLUSIÓ: NOK

**Dimensional** – Hi ha diàmetres per fora de tolerància al plàmol. N'hi ha que tot i estar dintre de la tolerància del plàmol. Comparant amb les mides del motlle ref.1540/0/1, som més grans.

### *Diàmetre de rosca:*

1540/0/1 – Ø plàmol 27.7 mm – producció 27.5 mm

1997 – Ø plàmol 27.9 mm – mostres 28.0 mm (es passen de rosca)

### *Diàmetre zona allotjament disc*

1540/0/1 – Ø plàmol 27.4 mm/ producció 27.3 mm

1997 – Ø plàmol 27.5 mm/ mostres 27.6 mm (cauen els discs)

**Aspecte:** Rebaves a la boca, marques a sobre, punt injecció interior.

**Funcional:** La rosca ara no es desgasta, tot i que al no poder rosca 100%, no es pot donar un OK total en aquest tema. En els tarros tampoc hi vist restes negres de la tapa.

A part encara es veu com el roscat entre tarro i tapa no acaba de ser del tot OK.

Adjunto foto de un roscat de tapa de 30 ml simple PP amb el T-32 – Crec que es veu molt millor



## INFORME REALITZAT

### Tècnic de Qualitat:

Jordi López

31/03/21