

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:

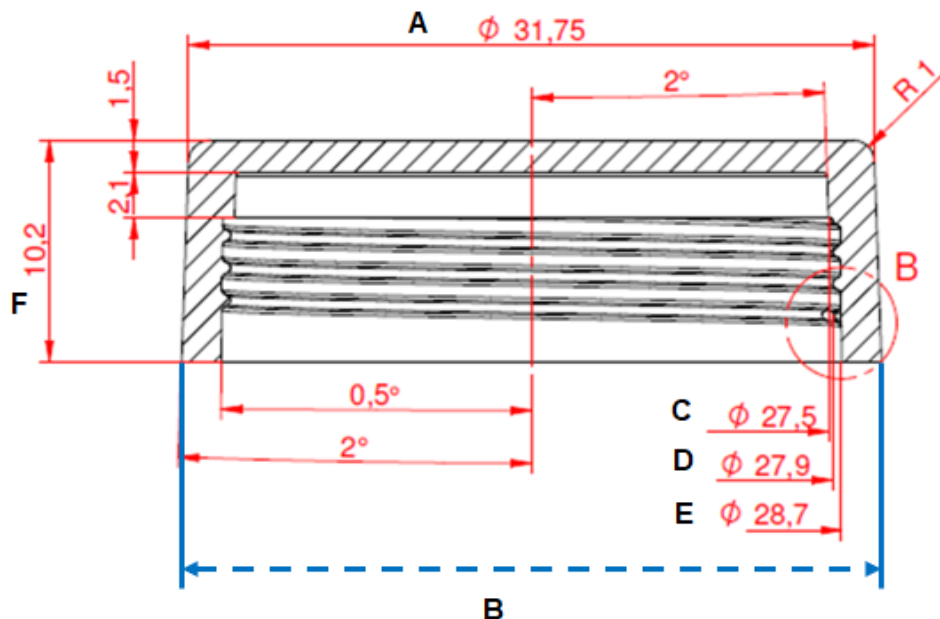
REFERÈNCIA	DENOMINACIÓ		
M-1997	TAPA DE 7ml 6cv		
DATA SORTIDA	DATA ENTRADA	MOTIU REPARACIÓ/MODIFICACIÓ	REPARACIÓ /MODIFICACIÓ EFECTUADA
	29/03/2021		<p>Se entrega molde nuevo para primera prueba. Junto a este informe se acompaña la siguiente documentacion :</p> <p>Planos de conjunto. Plano de pieza.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



Informe mecànic: Jordi Argemí

- 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.

INFORME DIMENSIONAL:

PLÀNOL: SI – 30/03/21



MODIFICACIÓN						INFORME
VERSION	FECHA	OPERACIÓN				SÍ/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.					 PAREMOL S.L.
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	27.65	28.04	28.72	10.37
FIG.3	32.10	32.51	27.66	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	27.55	28.05	28.67	10.45
FIG.6	32.03	32.43	27.54	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 plànol, 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 plànol, 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 plànol, 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 plànol, 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 plànol, però els discs fan 27.52 mm i acaba caient.. -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 plànol, però els discs fan 27.52 mm i acaba caient.. -Roscada amb tarros vells, la tapa salta, es passa de rosca -Roscada amb tarros nous, la tapa salta, es passa de rosca.

PROVA DE ROSCAT AMB ELS TARROS SI LA ROSCA ES DESGASTA

1- 50 ROSCADES – Faig la prova tot i que al roscar fins al final es passen de rosca tots.

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

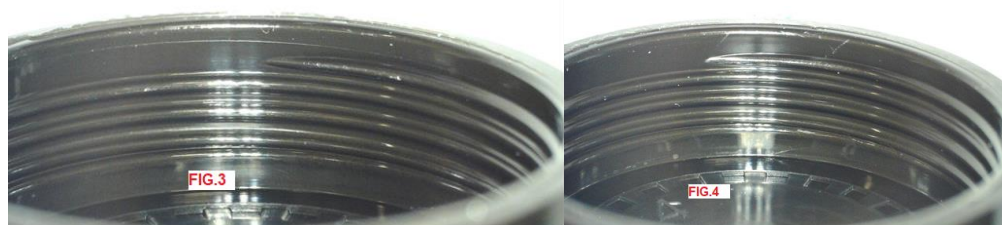
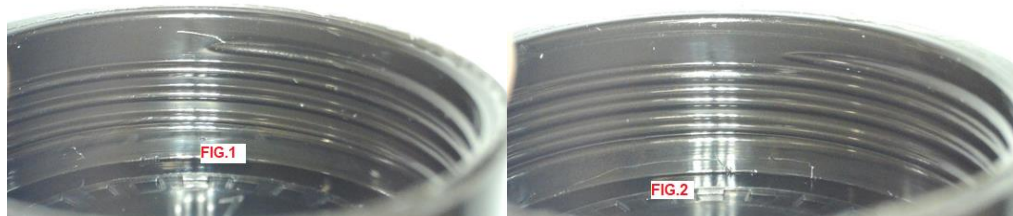
***Falten les figures 5 perquè en aquesta producció es va anul·lar, i la 6 que s'han separat**

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

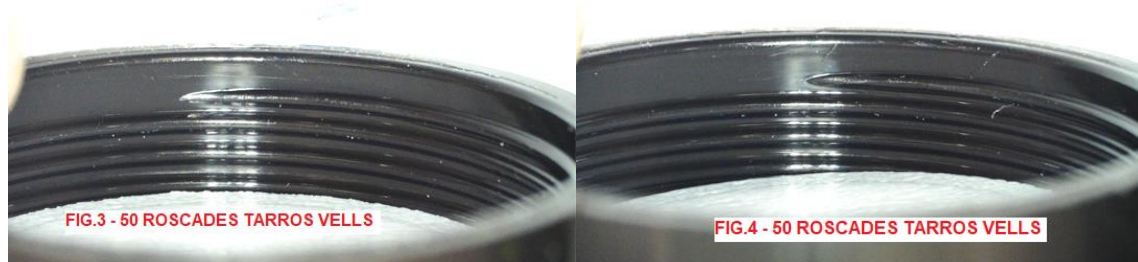
El roscat amb la tapa es incorrecte perquè es passa de rosca, però amb 50 roscades, la rosca no es desgasta.

En els tarros tampoc s'ha aprecia cap resta negra de la tapa.

DETALL DE LES ROSQUES SENSE CAP ROSCADA:



TAPES MOTLLE NOU ROSCADES AMB TARROS VELLs

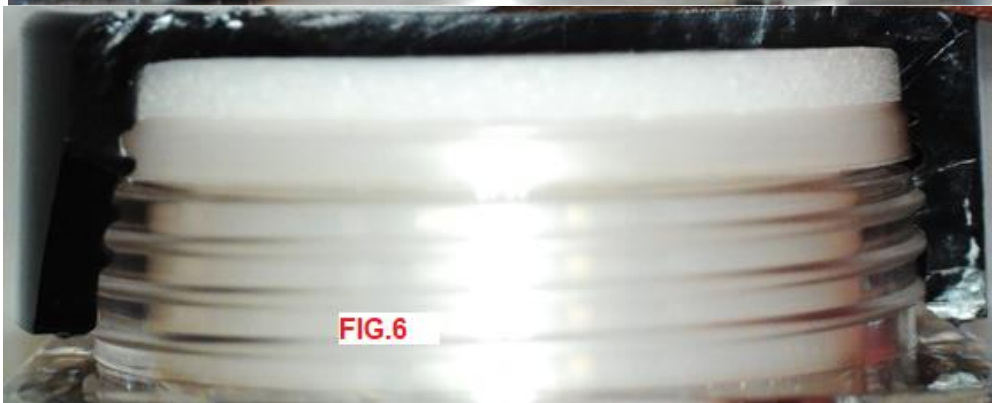
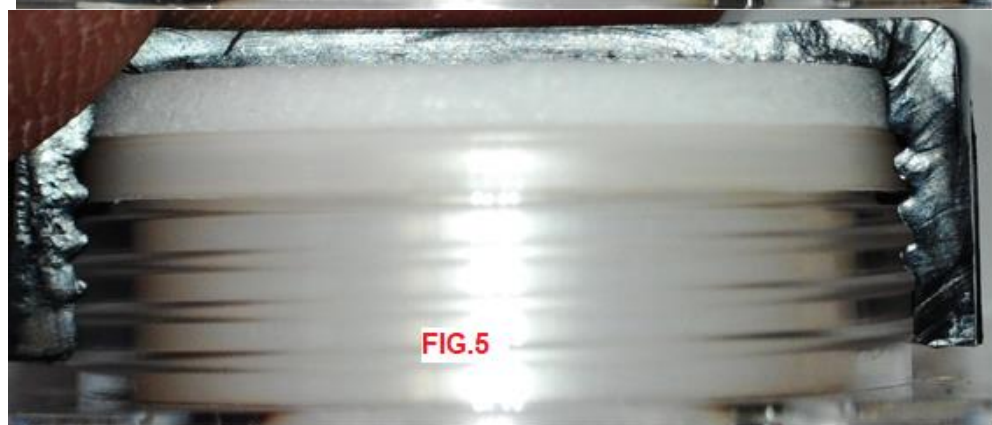
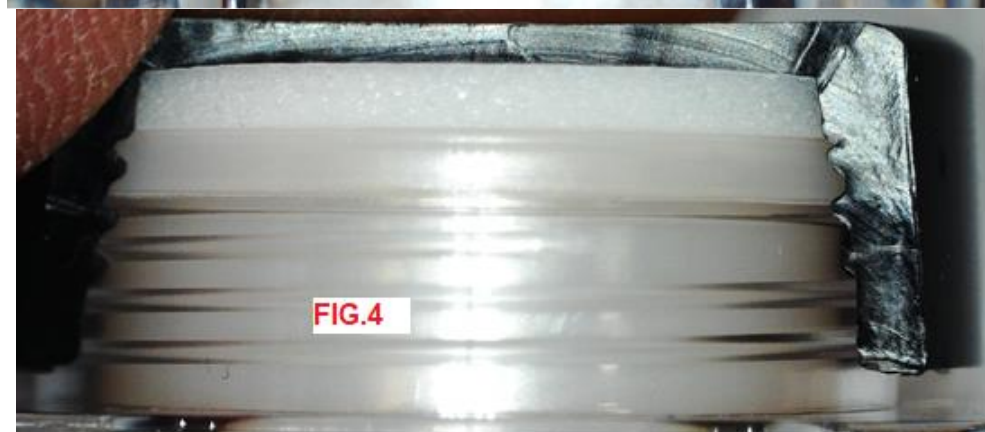
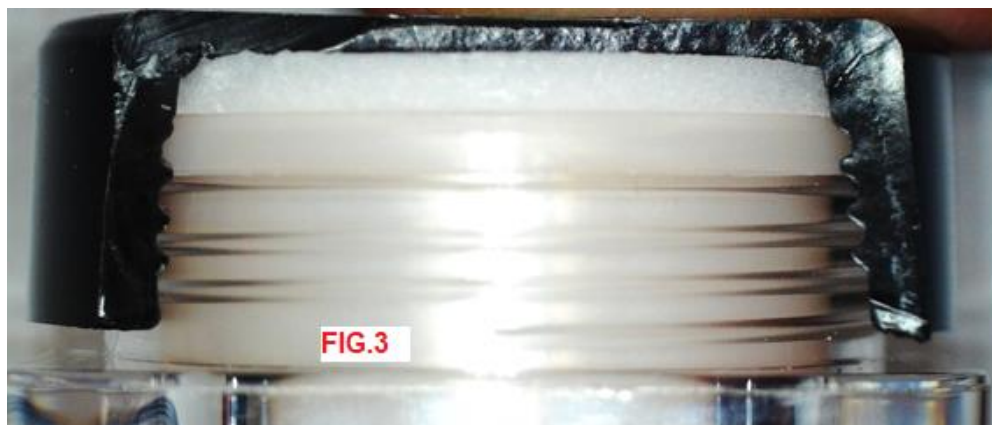


TAPES MOTLLE NOU ROSCADES AMB TARROS VELLS



ROSCAT AMB EL TARRO





2- Aspecte: **NOK**

- Les 6 figures, tenen rebava a la boca.
- A la part superior, es veuen els anti-giros, i el punt d'injecció.
- Punt d'injecció molt llarg, en algunes figures s'haurà de repassar.





REBAVA



REBAVA



PUNT INJECCIÓ LLARG



SUPERFICIE DE LES TAPES

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 roscar 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