

**Referència:** 1997

**Denominació:** Tapa 7 ml recte

**Material:** PP - **Color:** Negre NTC-9901

**Data de l'informe:** 27/04/2021

**Motiu informe:** 7è informe de la prova de motlle nou de la tapa 7 ml RECTE – 6 figures –  
Es fa prova amb PP per comprobar les modificacions de taller

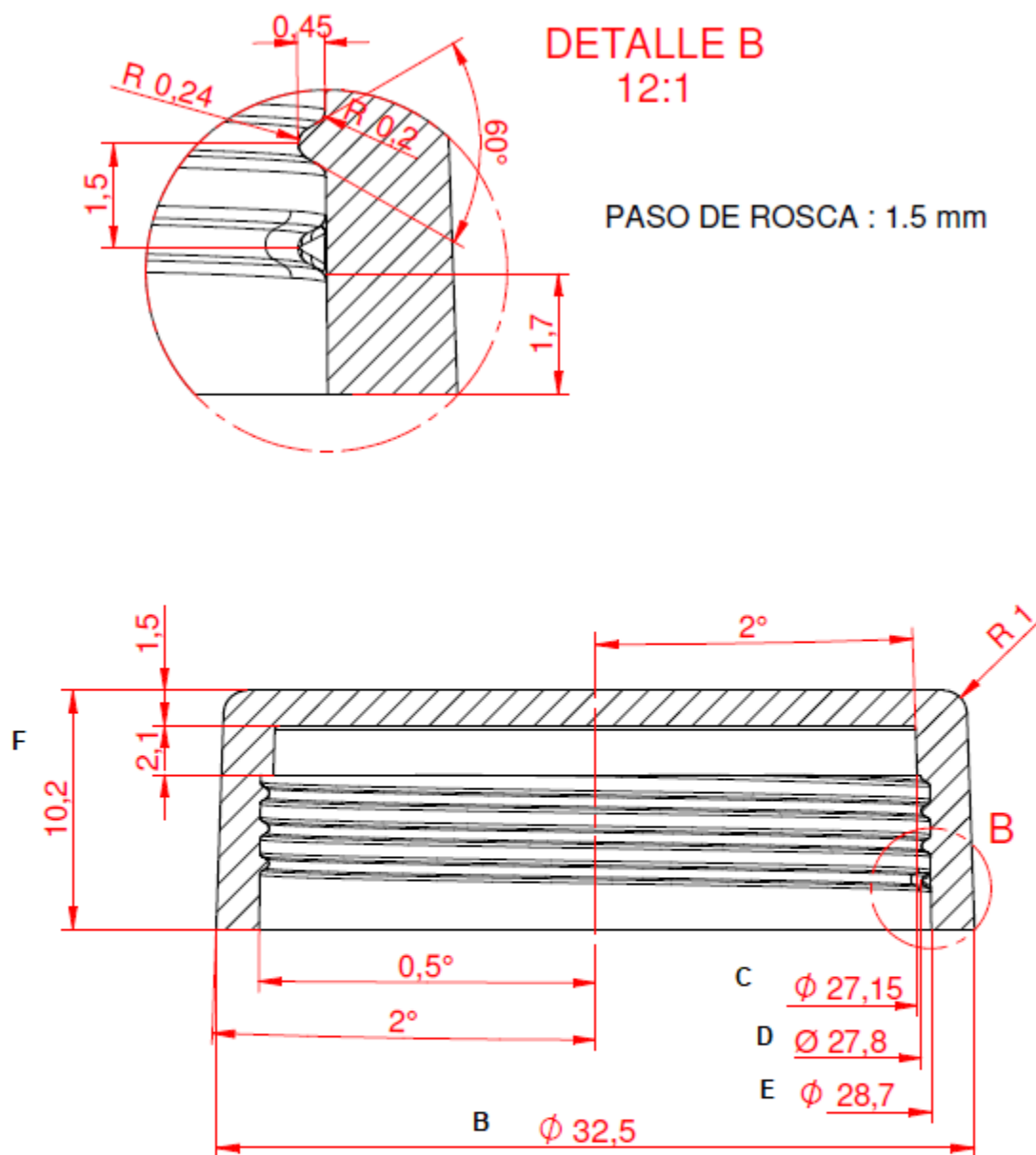
## Taller:



26/04/2021	<p><b>Manuel Serrano 26/04/2021.</b>  Hemos duplicado el número de anti giros profundizando además de 0.10 a 0.20mm.  Se ha rematado final de rosca (Zona disco) en las 6 unidades.  Se ha rebajado rosca solo aplicando pulido las unidades 1 y 2 tratando de disminuir el diámetro en 0.04mm.  Paso posiciones de boquillas en esquema de conectores PDF, este esquema lo ha solicitado producción, ruego se imprima y se le facilite copia.  Se envía plano actualizado, la antigua cota A del diámetro exterior no se refleja pues ya se dispone de diámetro y conicidad.</p>
------------	---

## Informe mecànic:

M.9 – 1997 – Proves amb PP. Fetes amb noves modificacions (antigiros, pulit rosca i allotjament disc)  
No s'ha fet fulla de prova perquè els paràmetres igual que 22/04/21. Mostres sala B

PLÀNOL ACTUALITZAT: SI - 26/04/21



MODIFICACIÓN						INFORME
VERSIÓN	FECHA	OPERACIÓN				SI / NO
	Nombre	Fecha	Material figura	PP	Nº de molde	1997-0-0
Dibujado	E.V.	26/04/2021	Contracción	1.9%	Cantidad de figuras	6
Comprobado	--	--	Peso figura	--	Referencia cliente	--
Esc. Tol.	TAPA 7 ml.					
2:1 ±0.2	1997 / 0 / 0					
DinA Ref CAD: 1997-0-0_PVA_PLASTICO_20210426_TAPA_7ML_(PP).dft						

## 1- INFORME DIMENSIONAL:

	Ø B - 32.5 mm	Ø C - 27.15 mm	Ø D - 27.8 mm	Ø E - 28.7 mm	F - 10.2 mm
FIG.1	32.58	27.20	27.75	28.64	10.13
FIG.2	32.54	27.14	27.72	28.62	10.12
FIG.3	32.53	27.19	27.69	28.55	10.06
FIG.4	32.53	27.21	27.70	28.69	10.14
FIG.5	32.58	27.17	27.67	28.64	10.14
FIG.6	32.49	27.16	27.78	28.68	10.13

Figura 1	El disc no cau. Amb el tarro figura 5 s'ha passat de rosca algun cop.
Figura 2	El disc no cau. No passa de rosca
Figura 3	El disc no cau. No passa de rosca
Figura 4	El disc no cau. No passa de rosca
Figura 5	El disc no cau. No passa de rosca
Figura 6	El disc no cau. Amb el tarro figura 5 s'ha passat de rosca algun cop.

Amb aquestes proves, les figures 1 i 6, son les que han sortit amb el diàmetre de la rosca una mica més gran, i son les que amb les primeres roscades amb el tarro 5, es passen de rosca. Un cop les has roscat 2/3 cops, llavors ja no.

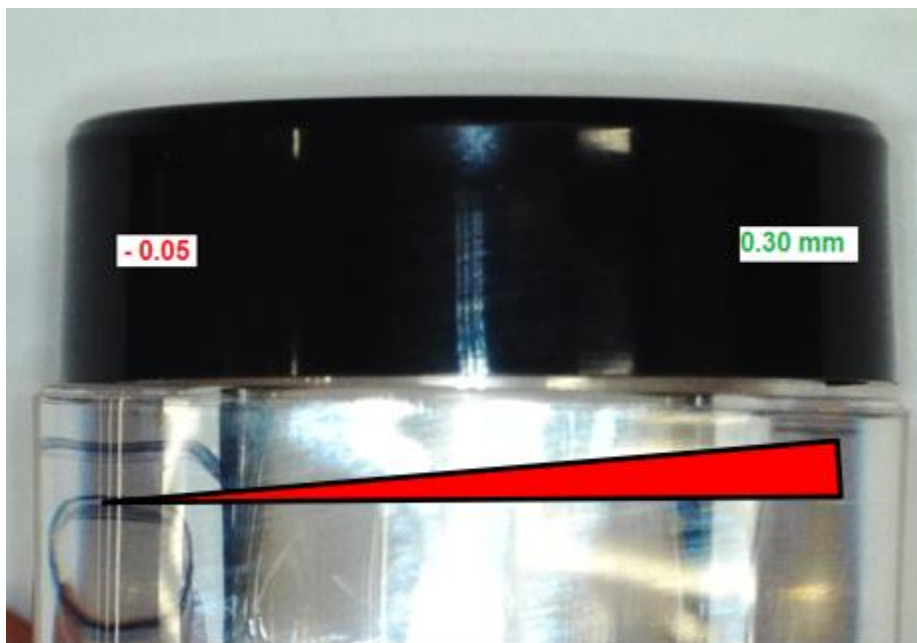
En el plànol no surt reflectida la mida de la profunditat, però comparant amb les tapes del motlle ref.1540/0/1, ara son una mica més profundes, i això fa que les tapes quedin més avall, fins al punt que toquen al ombro del tarro, i també queden tortes.

	PROFUNDITAT		INICI DE ROSCA A BOCA	Llum entre tarro i tapa	
	Sense disc	Amb disc 2 mm			
MOTLLE 1540/0/1	8.58 mm	6.63 mm	2.16 mm	0.25/0.30 mm	1 volta
Fig.1	8.72 mm	6.87 mm	2.19 mm	-0.05 / 0.20 mm	¾ volta
Fig.2	8.70 mm	6.81 mm	2.17 mm	-0.05 / 0.30 mm	¾ volta
Fig.3	8.65 mm	6.82 mm	2.06 mm	-0.05 / 0.30 mm	¾ volta
Fig.4	8.66 mm	6.85 mm	2.08 mm	-0.05 / 0.30 mm	1 volta
Fig.5	8.64 mm	6.82 mm	1.98 mm	-0.05 / 0.30 mm	1.volta
Fig.6	8.69 mm	6.82 mm	2.19 mm	-0.05 / 0.30 mm	¾ volta

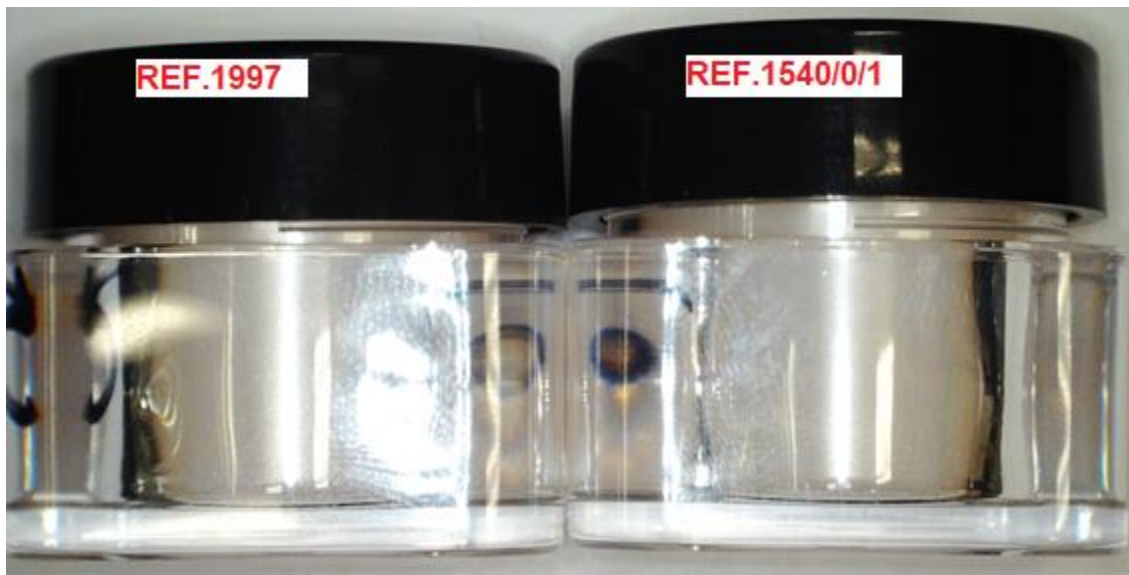
Amb les tapes del motlle nou, queda menys llum al roscat amb els tarros.



També queden molt tortes i en algun punt que no queda llum.



Les tapes del motlle nou, també comencen a roscar més avall que amb les del 1540/0/1:





**2- ASPECTE:**  
**ROSQUES VERGES TAPES PP:**

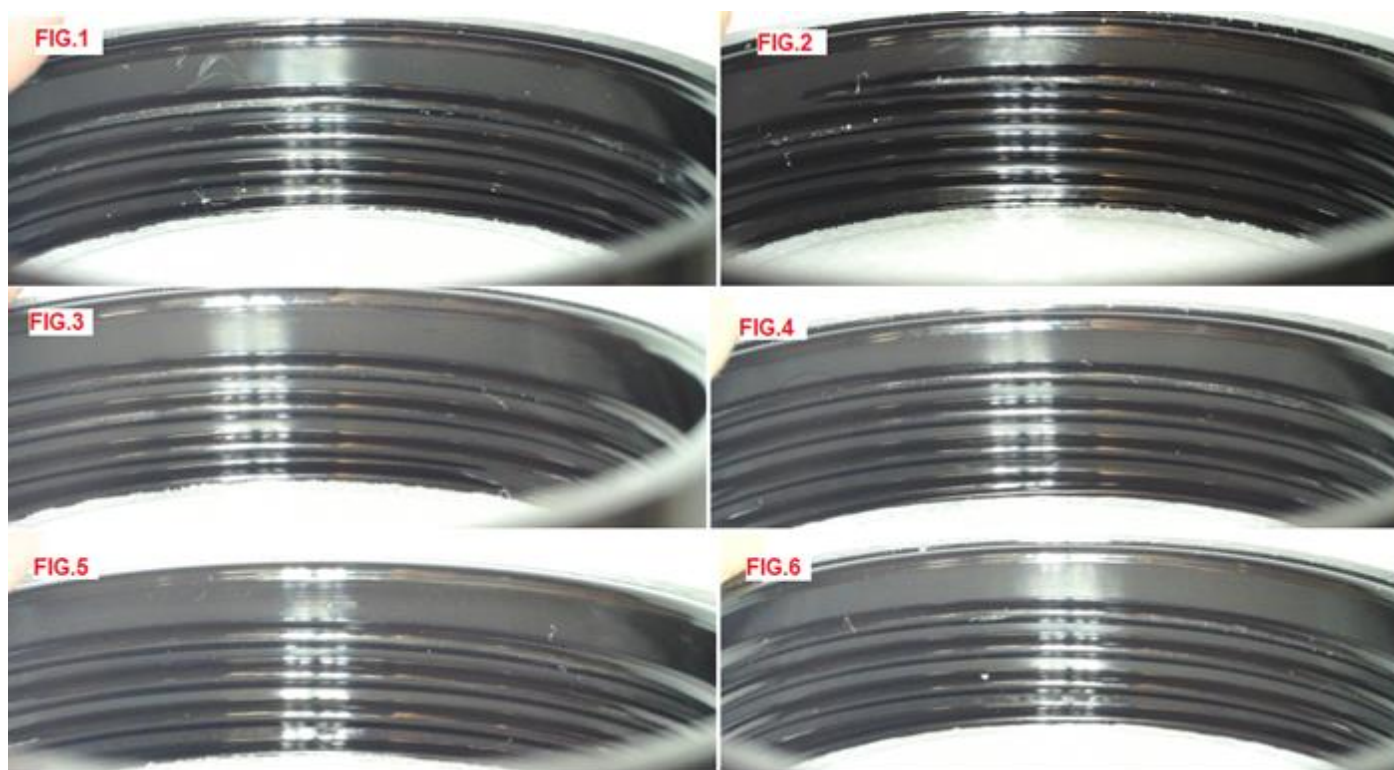


El desenroscat ha millorat però segueix quedant algun filet a la rosca. També tenen marques d'injecció.

A la figura 1 els "antigiros" fan unes marques a la valona, i en la 6 també una mica. També hi ha figures que tenen la valona més brillant, i d'altres que no

## **TAPES AMB 50 ROSCADES:**

En les rosques de les tapes es veu algun desgast:



En la rosca dels tarros amb 50 roscades, també han aparegut restes negres del desgast:





**CONCLUSIÓ DE LES PROVES: NOK**

La injecció de la tapa segueix deixant algun filet, però el roscat amb els tarros modificats, també hi ha desgast. Queden filet negres a la rosca dels tarros.

Alguna combinació de tapa amb el tarro figura 5 (diàmetre rosca més petit) les primeres roscades es passa de rosca. Com ja vaig informar en l'últim informe:

*Hi ha 2 figures de tapa que amb el tarro figura 5 amb la rosca modificada, alguna roscada es passa de rosca. Les tapes 1 i 2 son la que tenen el diàmetre de rosca una mica més gran que les altres figures, 27.77/27.78 mm. El tarro figura 5, es dels tarros el que té el diàmetre de la rosca més petit, 28.30 mm just, els altres tarros fan de 28.35 a 28.40 mm. Es poca diferència, però la combinació de diàmetre tapa més gran, amb diàmetre rosca tarro més petit, la tapa es passa de rosca.*

**\*Les tapes del motlle 1540/0/1 tenen de promig, un diàmetre de 27.5 mm**

Les tapes del motlle nou, al roscar-les queden més avall que les del motlle anterior 1540/0/1, fins al punt de tocar al ombro del tarro. I un cop roscades queden tortes.

**INFORME REALITZAT****Tècnic de Qualitat:**

Jordi López

27/04/21