

Referència: 1540/0/1

Material: PP - **Color:** Negre

Denominació: Tapa 7 ml recte

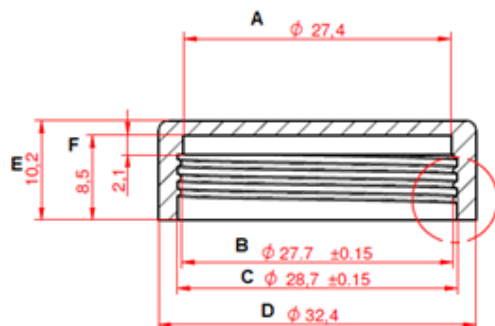
Data de l'informe: 05/01/2021

Motiu informe: 6e informe de les tapes fetes amb additiu.

Proves realitzades el 03/02/21 tarda.

No hi ha informe de taller.

INFORME DIMENSIONAL:



TAPA 7 ml REF.1540/0/1 PROVA 03/02/2021

	Ø A – 27.4 mm	Ø B – 27.7 mm	Ø C – 28.7 mm	Ø D – 32.4 mm	E – 10.2 mm	F – 8.5 mm
FIG.1	27.27 mm	27.55 mm	28.59 mm	32.55 mm	10.20 mm	8.52 mm
FIG.2	27.22 mm	27.55 mm	28.58 mm	32.47 mm	10.08 mm	8.61 mm
FIG.3	27.28 mm	27.53 mm	28.53 mm	32.52 mm	10.14 mm	8.55 mm
FIG.4	27.24 mm	27.53 mm	28.53 mm	32.44 mm	10.13 mm	8.58 mm

Alçada boca a l'inici del fil de rosca	
Fig.1	2.15 mm
Fig.2	2.11 mm
Fig.3	2.11 mm
Fig.4	2.05 mm

- Dimensional no hi ha gaires diferències amb la última prova, però si que els diàmetres, s'ha igualat una mica totes les figures Els inicis de fil de rosca s'han ajustat una mica més.

PROVA AMB TARROS AMB ROSCA MODIFICADA

1- Prova de roscat – 50 ROSCADES

TARRO REF.1991 T-122				
	TAPA 1	TAPA 2	TAPA 3	TAPA 4
TARRO 1	OK	OK	OK	OK
TARRO 2	OK	OK	OK	OK
TARRO 3	OK	OK	OK	OK
TARRO 4	OK	OK	OK	OK
TARRO 5	OK	OK	OK	OK
TARRO 6	OK	OK	OK	OK

He fet la prova 50 roscades amb totes les combinacions, i en cap he detectat restes negres de la tapa.

2- Prova funcional de roscat

	Tapa 1	Tapa 2	Tapa 3	Tapa 4
Tarro 1 Ø rosca 28.31 mm	OK	OK	OK	OK
Tarro 2 Ø rosca 28.39 mm	OK	OK	OK	OK
Tarro 3 Ø rosca 28.37 mm	OK	OK	OK	OK
Tarro 4 Ø rosca 28.31 mm	OK	OK	OK	OK
Tarro 5 Ø rosca 28.28 mm	OK	OK	OK	OK
Tarro 6 Ø rosca 28.32 mm	OK	OK	OK	OK

Totes les combinacions rosquen bé. N'hi ha alguna que freguen una mica per la variació de diàmetres tan de la rosca del tarro com la de la tapa.

3- Prova de força de roscat, llum i estanqueïtat amb tarros sense modificar:

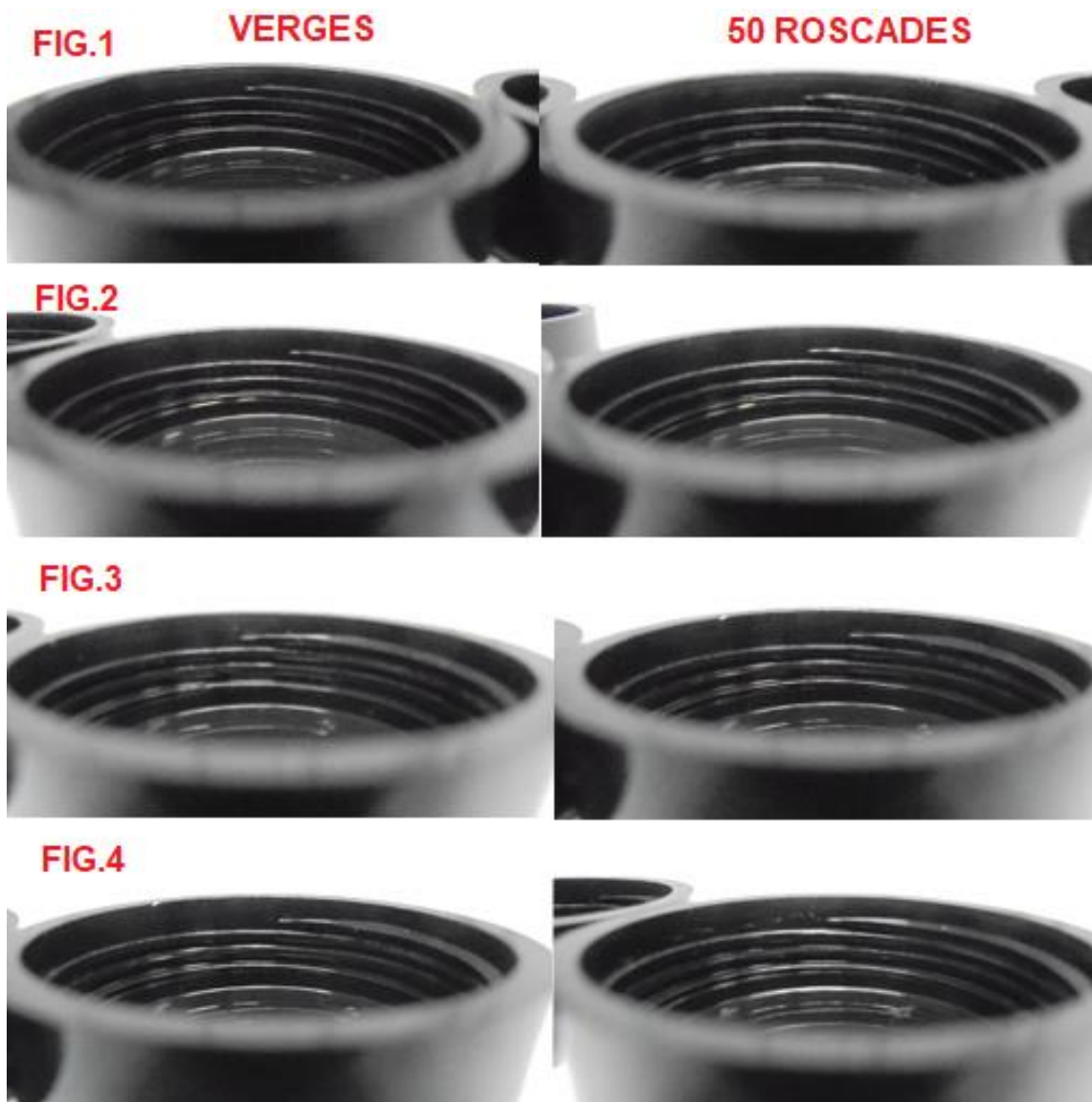
La figura 2, queda més baixa que les altres, hi ha un punt que no passa el 0.05 mm. A la campana no ha perdut, i el disc treballa a tot arreu, però just.

Estanqueïtat campana 3 min a 5 mba				
	Par de cierre	Llum entra tarro i tapa	Voltes de Roscat	Estanqueïtat
FIG.1	1.070 N.m.	0.10 / 0.20 mm	1	OK
FIG.2	1.016 N.m	- 0.05 / 0.15 mm	1	OK
FIG.3	1.018 N.m	0.25 / 0.30 mm	1 + ¼	OK
FIG.4	1.060 N.m.	0.15 / 0.20 mm	1 + ¼	OK

4- La figura 2 segueix tenint un descentrat més gran que les altres.

Descentrament	
FIG.1	1.85/1.95 mm
FIG.2	1.69/2.03 mm
FIG.3	1.82/2.00 mm
FIG.4	1.83/1.93 mm

5- Aspecte:



El fils de rosca surten millor, poden tenir alguna cosa, però no afecta al roscat.
Amb les 50 roscades s'aprecia una mica de desgast, però no deixa restes a la rosca del tarro.

CONCLUSIÓ:

El resultat de la prova es Ok.
Envio mostres a gerència.

INFORME REALITZAT

Tècnic de Qualitat:

Jordi López

05/02/21