

**Referència:** 1540/0/1

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

**Denominació:** Tapa 7 ml recte

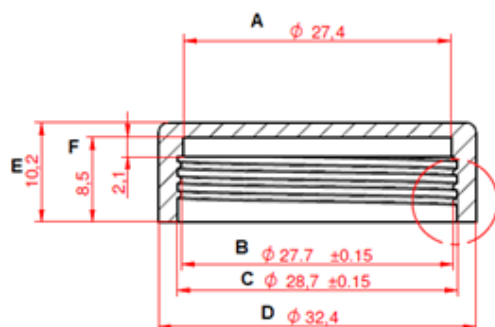
**Data de l'informe:** 11/01/2021

**Motiu informe:** 3n informe per millorar la rosca de la tapa per evitar que deixin broces negres al rosca-la amb el tarro T-122 – Es fan 2 proves diferents:

**PROVA 1:** Temperatura part mòbil 45 ° C.

**PROVA 2:** Temperatura part mòbil 45 ° + Additiu 14263.

## INFORME DIMENSIONAL:

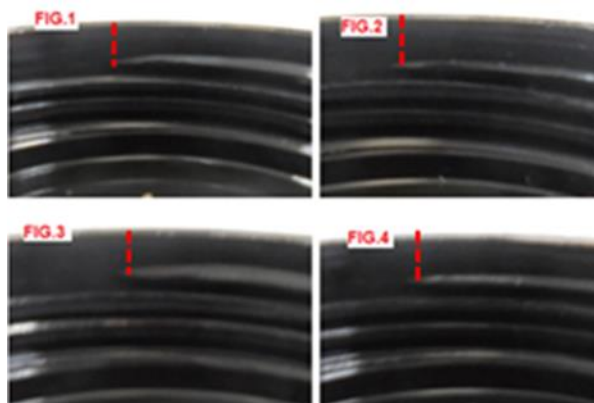


TAPA 7 ml REF.1540/0/1 MODIFICADES 08/01/2021 <b>PROVA 1</b>						
	Ø A – 27.4 mm	Ø B – 27.7 mm	Ø C – 28.7 mm	Ø D – 32.4 mm	E – 10.2 mm	F – 8.5 mm
FIG.1	27.19 mm	27.68 mm	28.50 mm	32.53 mm	10.21 mm	8.52 mm
FIG.2	27.17 mm	27.66 mm	28.58 mm	32.45 mm	10.16 mm	8.53 mm
FIG.3	27.18 mm	27.59 mm	28.55 mm	32.52 mm	10.17 mm	8.51 mm
FIG.4	27.11 mm	27.66 mm	28.54 mm	32.47 mm	10.16 mm	8.50 mm

TAPA 7 ml REF.1540/0/1 MODIFICADES 08/01/2021 <b>PROVA 2</b>						
	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	27.19 mm	27.68 mm	28.50 mm	32.53 mm	10.21 mm	8.52 mm
FIG.2	27.17 mm	27.66 mm	28.58 mm	32.45 mm	10.16 mm	8.53 mm
FIG.3	27.18 mm	27.59 mm	28.55 mm	32.52 mm	10.17 mm	8.51 mm
FIG.4	27.11 mm	27.66 mm	28.54 mm	32.47 mm	10.16 mm	8.50 mm

Dimensionalment, de les 2 proves, no hi ha diferència amb la última prova del 05/01/21. Ja viag informar, que la zona de l'allotjament del disc, s'ha reduït el diàmetre. Ara els discs no cauen, però perquè quedin ben posats, s'han d'apretar bé. La diferència d'alçada del inici de rosca segueix igual.

Alçada boca a l'inici de rosca	
FIG.1	2.05 mm
FIG.2	2.61 mm
FIG.3	1.99 mm
FIG.4	2.39 mm



A la campana son estanques. Les tapes queden una mica tortes, i també hi ha una mica de diferència de la llum que queda entre tarro i tapa.

Estanqueitat campana 3 min a 5 mba <b>PROVA 1</b>			
	Par de cierre	Llum entra tarro i tapa	Estanqueitat
FIG.1	1.148 N.m.	0.25 / 0.40 mm	OK
FIG.2	1.052 N.m.	0.30 / 0.50 mm	OK
FIG.3	1.126 N.m.	0.40 / 0.50 mm	OK
FIG.4	1.124 N.m	0.20 / 0.40 mm	OK

Estanqueitat campana 3 min a 5 mba <b>PROVA 2</b>			
	Par de cierre	Llum entra tarro i tapa	Estanqueitat
FIG.1	1.192 N.m.	0.25 / 0.40 mm	OK
FIG.2	1.102 N.m	0.30 / 0.50 mm	OK
FIG.3	1.006 N.m	0.40 / 0.50 mm	OK
FIG.4	1.078 N.m.	0.20/0.40 mm	OK

El descentrat també segueix igual, tot i que la figura 4 a millorat una mica.

Descentrament		
	<b>PROVA 1</b>	<b>PROVA 2</b>
FIG.1	1.87/1.98 mm	1.87/1.98 mm
FIG.2	1.71/2.01 mm	1.71/2.01 mm
FIG.3	1.84/1.96 mm	1.84/1.96 mm
FIG.4	1.87/1.90 mm	1.87/1.90 mm

Roscat amb el tarro, la prova 1 segueix deixant brocetes negres després de 20 roscades. La figura 4 una mica més. La prova 2 amb 50 roscades no s'ha apreciat cap broça negra.

<b>PROVA 1 - ROSCADES AMB EL TARRO T-122</b>				
	10 roscades	20 roscades	30 roscades	40 roscades
FIG.1	OK	<b>NOK</b>		
FIG.2	OK	<b>NOK</b>		
FIG.3	OK	<b>NOK</b>		
FIG.4	OK	OK	OK	<b>NOK</b>

<b>PROVA 2 - ROSCADES AMB EL TARRO T-122</b>					
	10 roscades	20 roscades	30 roscades	40 roscades	50 roscades
FIG.1	OK	OK	OK	OK	OK
FIG.2	OK	OK	OK	OK	OK
FIG.3	OK	OK	OK	OK	OK
FIG.4	OK	OK	OK	NO	OK

Visualment el fil de rosca ha millorat, encara es veu algun defecte, però res a veure amb les primeres proves:

FIG.1

PROVA 05/01/21



PROVA 1 - 08/01/21



PROVA 2 - 08/01/21



FIG.2

PROVA 05/01/21



PROVA 1 - 08/01/21



PROVA 2 - 08/01/21



FIG.3

PROVA 05/01/21



PROVA 1 - 08/01/21



PROVA 2 - 08/01/21



FIG.4

PROVA 05/01/21



PROVA 1 - 08/01/21



PROVA 2 - 08/01/21



## **CONCLUSIÓ:**

- De les dues proves, la N2 amb additiu, amb 50 roscades, no s'ha desfet. La rosca no acaba de sortir perfecte, però amb l'additiu, sembla que va millor. La prova N1 tot i que la rosca queda millor, segueix deixant broces negres.
- Tenir en compte també que ara la zona d'allotjament del disc tenen un diàmetre per sota de toleràncies, i que els discs fan 27.5 mm per tan va molt just i s'han d'apretar bé

**INFORME REALITZAT**

**Tècnic de Qualitat:**

Jordi López

11/01/21