

Referència: 1540/0/1

Material: PP - **Color:** Negre

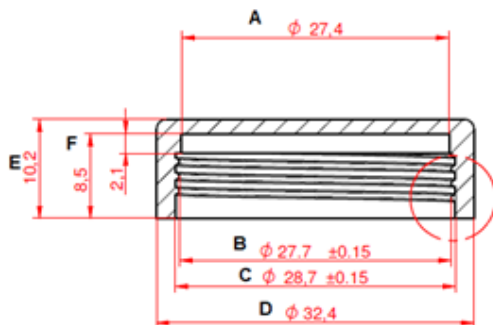
Denominació: Tapa 7 ml recte

Data de l'informe: 28/01/2021

Motiu informe: 5t informe de les tapes fetes amb additiu – Proves segons informe:

REFERENCIA	DENOMINACIÓ		
1540/0/1	TAPA 7ML		
		26/01/2021	Despues de analizar y comprobar que el problema mas acusado en la figura N°4 se encontraba en un sector: Creamos planos de referencia en noyos e igualamos alturas y diametros en las cuatro figuras. Pulimos con ceramica sector alojamiento de disco restando 0.02/0.03mm. Pulimos y montamos
		27/01/2021	Prova realitzada amb el mateixos paràmetres i a la mateixa injectora que la darrera prova, es deixen 200 tapes al departament de qualitat per comprovació, identificades com P101281

INFORME DIMENSIONAL:



TAPA 7 ml REF.1540/0/1 PROVA 27/01/2021

	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	27.54 mm	28.62 mm	32.55 mm	10.20 mm	8.52 mm
FIG.2	27.30 mm	27.49 mm	28.58 mm	32.41 mm	10.08 mm	8.49 mm
FIG.3	27.28 mm	27.63 mm	28.61 mm	32.53 mm	10.14 mm	8.50 mm
FIG.4	27.24 mm	27.55 mm	28.57 mm	32.44 mm	10.13 mm	8.50 mm

- Ara els discs no cauen.
 - El diàmetre rosca s'ha modificat, hi ha la figura 2 que va molt justa al rosar
- Aquests son els diàmetres de l'anterior prova.

FIG.1	27.61 mm
FIG.2	27.63 mm
FIG.3	27.58 mm
FIG.4	27.60 mm

Alçada boca a l'inici del fil de rosca	
Fig.1	2.21 mm
Fig.2	2.04 mm
Fig.3	2.11 mm
Fig.4	2.05 mm

- S'ha igualat una mica les diferències d'alçada a l'inici de rosca.

PROVA AMB TARROS AMB ROSCA MODIFICADA

1- Prova de roscat – 50 ROSCADES

TARRO REF.1991 T-122 SENSE MODIFICAR ROSCA				
	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	NOK+	OK+	OK
Tarro 2 Ø rosca 28.39 mm	NOK	NOK+	OK	OK
Tarro 3 Ø rosca 28.37 mm	NOK	NOK+	OK	OK
Tarro 4 Ø rosca 28.31 mm	OK	NOK+	OK+	OK
Tarro 5 Ø rosca 28.28 mm	OK	NOK	OK+	OK+
Tarro 6 Ø rosca 28.32 mm	OK	NOK+	OK+	OK

No he trobat cap combinació que es passi de rosca, però ara hi ha combinacions que van molt dures de roscar. La tapa 2 va malament amb tots els tarros, i la tapa 1 va malament amb els tarros 3 i 4, que són els que tenen un diàmetre de rosca més gran. El + al costat es per indicar que va millor o pitjor que les altres.

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

Estanqueitat campana 3 min a 5 mba				
	Par de cierre	Llum entra tarro i tapa	Voltes de Roscat	Estanqueitat
FIG.1	1.026 N.m.	0.05 / 0.15 mm	1	OK
FIG.2	1.134 N.m	0.05 / 0.15 mm	1	OK
FIG.3	1.194 N.m	0.10 / 0.20 mm	1 + ¼	OK
FIG.4	1.164 N.m.	0.05 / 0.15 mm	1 + ¼	OK

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

Descentrament	
FIG.1	1.87/1.98 mm
FIG.2	1.71/2.01 mm
FIG.3	1.84/1.99 mm
FIG.4	1.86/1.91 mm

5- Aspecte:



Visualment sembla que tornen a sortir les rosques una mica arremangades

CONCLUSIÓ:

El resultat de la prova es NOK.

Tot i que hi ha figures com la 3 i 4 que van bé, el roscat de la figura 2 no es pot acceptar.

També veig que les tapes tot i no deixar restes a la rosca del tarros, els fils de rosca surten una mica arremangats.

INFORME REALITZAT

Tècnic de Qualitat:

Jordi López

28/01/21