

Referència: T-22/6

Denominació: Tarro 50 ml recte + tapa 50 ml MAR MAR

Ref. 1861 + 1905 + 1897 + 1567

Material: Tarro PETG + Cubilet PP + Ext.tapa SMMA + Int.tapa PP

Client: QIRINESS

Motiu informe: Es van enviar 60 mostres de la nova referència REF.E044 CARESSSE ACTIVE ENERGIE LIFT, per proves del client, aquestes mostres van sortir amb una entrega al client, en principi el 03/05/21, i no hi ha registre d'haver-se fet cap control de sortida.

“QIRINESS nos informa que sobre las 60 muestras (cubilete e interior tapa oro rosa metalizado) que recibieron al principio del mes, han notado lo siguiente:

- para algunos, asimetría entre los dos lados – cuando se coge el tarro de frente, la altura no es la misma de un lado y de otro.
- para otros, se siente fragilidad al cerrar el tarro – la tapa se mueve, como si hubiera un juego. Temen sobre la permeabilidad del tarro.

Dels 2 conjunts rebuts:

- Tarro 50 ml ref.1861- transparent
- Cubilet ref.1905 – Metal·litzar or rosa
- Exterior tapa ref.1897 – Transparent
- Interior tapa ref.1567 – Metal·litzar or rosa

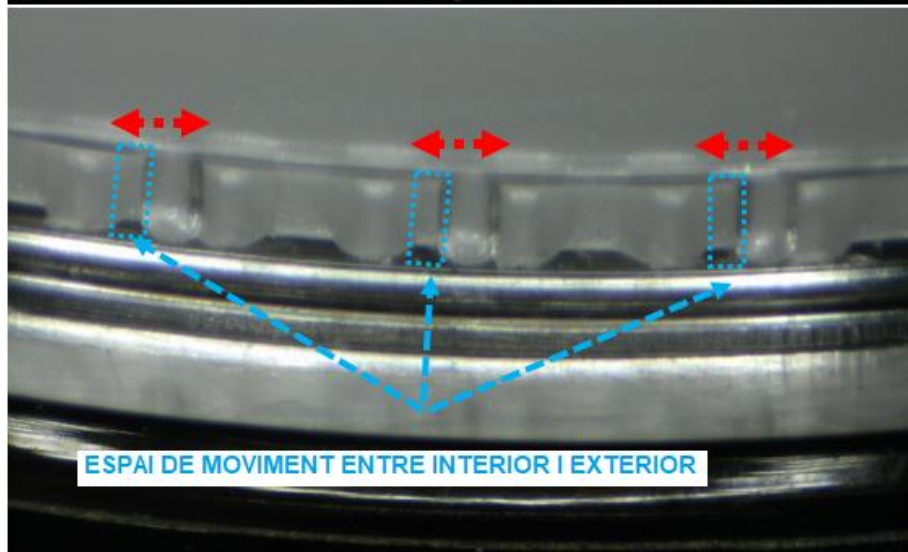
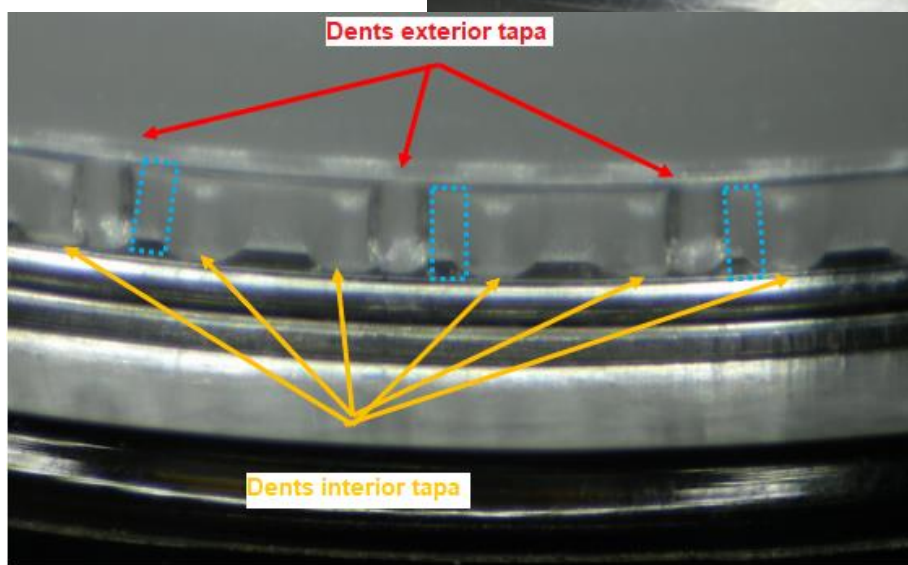
Conjunt amb la tapa que te joc

Dimensional de la tapa: El diàmetre del dentat està per sota de toleràncies,

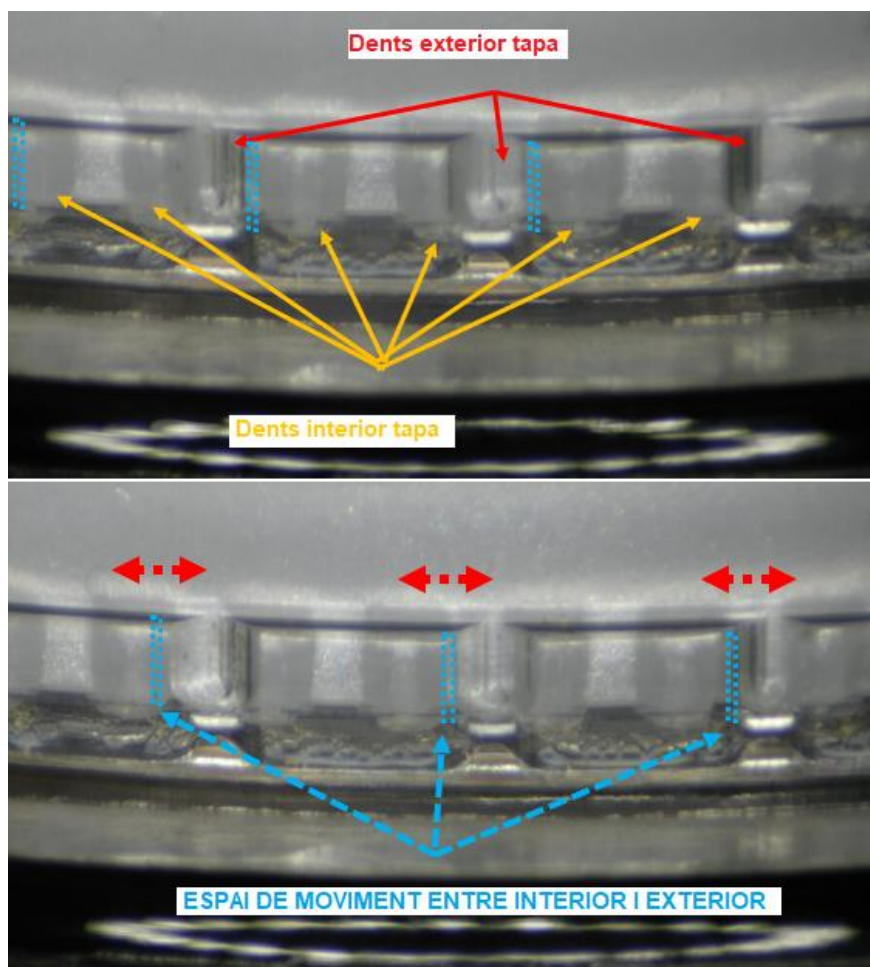
Interior ref.1567 figura 4				
Ø Total	Ø Exterior	Ø Interior	Alçada Total	Fundaria valona
62,20	60,50	57,00	15,60	10,40
+ / -	+ / -	+ / -	+ / -	+ / -
0,20mm.	0,20mm.	0,20mm.	0,20mm.	0,20mm.
61.99	60.39	56.80	16.10	10.67

Exterior tapa 50 ml mar mar fig. NO ESTÀN NUMERADES			
Ø Exterior	Ø Interior	Profunditat	Alçada total
70,30	61,30	17,30	19,90
+ / -	+ / -	+ / -	+ / -
0,20mm.	0,20mm.	0,20mm.	0,20mm.
70.30	61.36	17.38	19.82

Estudi funcional:



Aquesta tapa sempre ha tingut una mica de moviment, i si a part, hi ha alguna variació de mides, com per exemple que algun diàmetre de dentat que esta una mica per sota de les toleràncies, doncs es mou més. També si en el muntatge les dents queden remunades, si es posen bé, després encara te més moviment. Per tan a part de dimensional, també hi ha un problema de diseny. Amb l'exterior de tapa ref.1860, no es perfecte, però queda menys espai entre dents, per tan menys moviment.

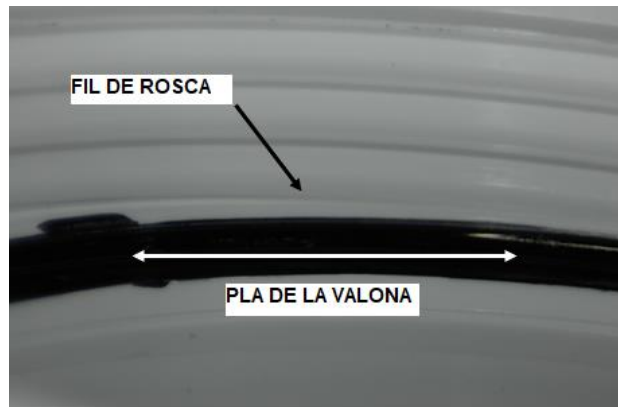


Conjunt amb la tapa “asimétrica”: El conjunt de tarro i tapa que he vist de la reclamació, ja no te la tapa torta, per tan crec que s’ha manipulats. Per tan entenc que el problema era de disc mal posat. Aquest interior ref.1567, no te una zona plana d’allotjament del disc, hi ha punts que s’ajunta la valona amb el fil de rosca. Amb això vull dir, que el disc s’ha de posar bé, si no pot fer que la tapa quedi malament.

Al no tenir un pla per aguantar el disc, el que els fa que no caiguin, es el fil de rosca, però per això han de quedar per sota.

El disc per aquesta tapa son de diàmetre 57.0 mm. Si fan menys diàmetre poden caure, i si fan més, s’han d’apretar millor perquè quedin posats per sota el fil de rosca.

La mostra de la reclamació, resulta que el disc que porta fa **57.38 mm**. La tolerància d’aquests discs es de 0.2 mm, per tan aquest estaria fora?



CONCLUSIÓ:

Del moviment de la tapa amb l'interior: Aquest moviment el fa sempre més o menys. Problema funcional, que pot ser més o menys depenent de les mides dels components, o de muntatge.

De la tapa torta (asimétrica):

Tot i no veure com quedava, crec que el problema es de disc mal posat, però també perquè el disc es massa gran. Si s'apreta es pot acabar posat bé, però costa més.

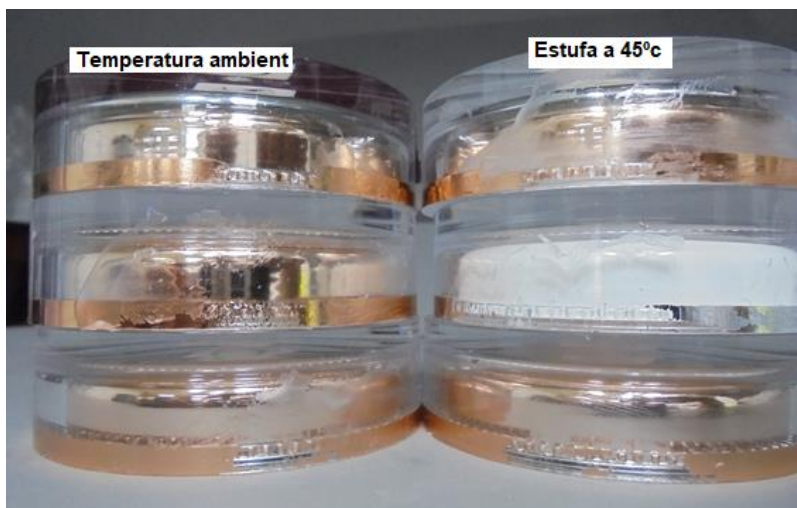
Controlar aquests discs fora de tolerància.

ALTRES:

Amb les mides dels interiors, la valona esta per sota de toleràncies, i al rosar la tapa amb el tarro, toca al ombro.

Les tapes dels tarros de la reclamació que han enviat amb crema, la cinta de termo-gravat, s'arrenca molt fàcil. He fet la prova amb la quadricula amb tapes que no han estat amb crema i no s'arrenca. He agafat tapes de la partida i les he untat una mica de crema per veure comportament/compatibilitat. Faig prova també amb cinta plata brillo.

Menys de 24 hores, resultat nok. La crema ataca al termo-gravat, bronze i plata brillo. S'arrenca passant el dit.



Deixo la caixa amb els 2 tarros a la taula del Fermí.

INFORME REALITZAT

Tècnic de Qualitat:

Jordi López

08/06/21