

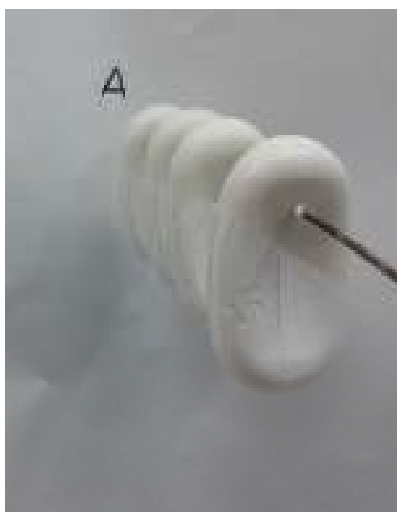
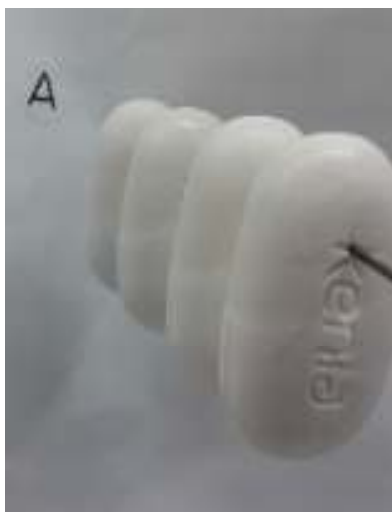
Ensayo en Planta, (Tensac 80C)

*Fecha de estampado 04/06/14, Lote Estampadora E-247-14

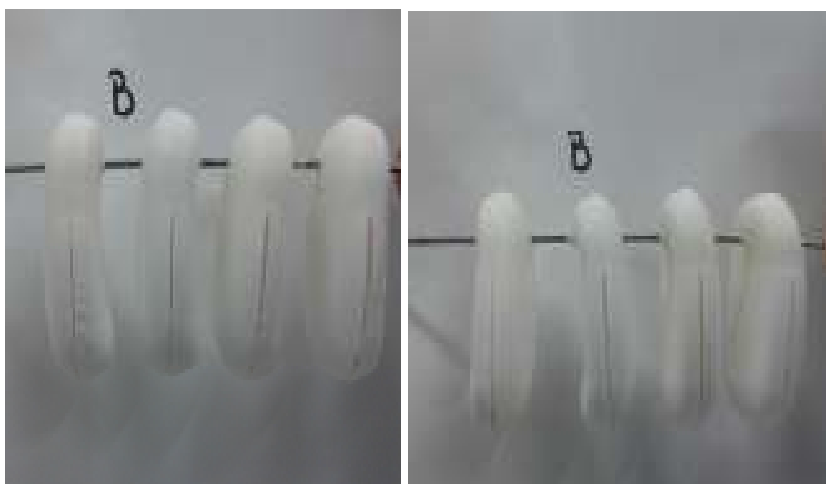
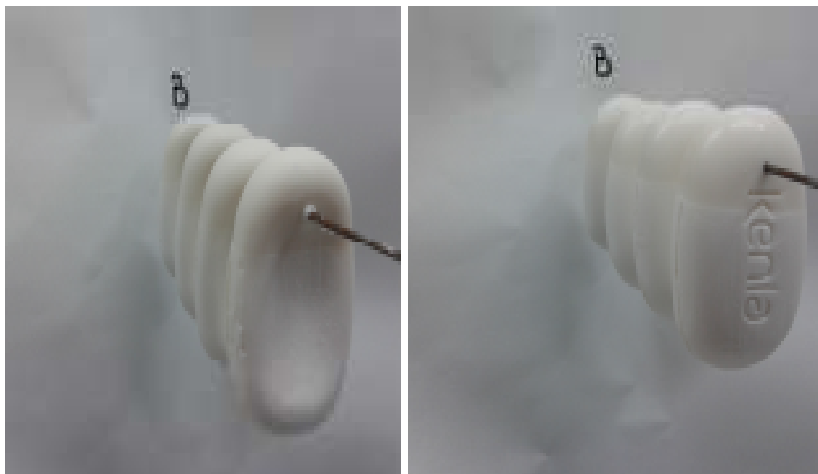
Kenia Cremoso x 90 gr. Línea N° 2

TFM	75.74%	Peso (g.)
HUMEDAD	14.21%	91.87
ALCALI	0.05%	
CLORURO	0.64%	
GLICERINA	1.63%	

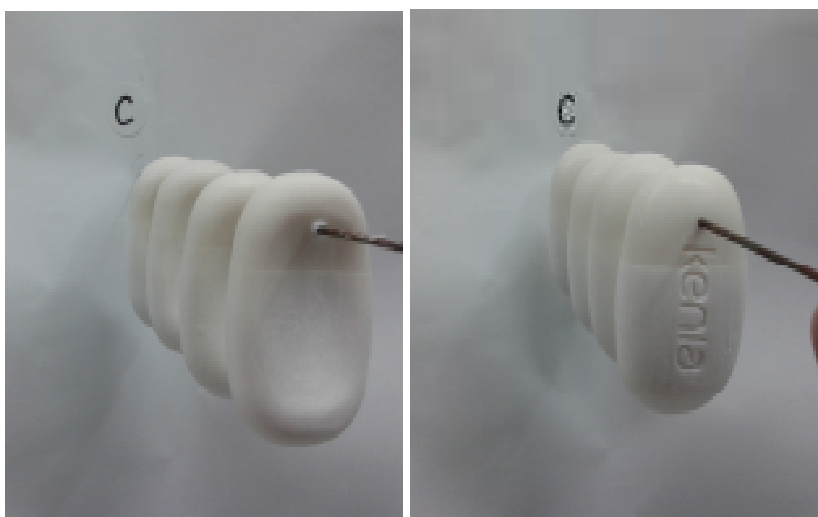
Muestra A, jabón sin aditivos anti cracking (Fórmula actual)

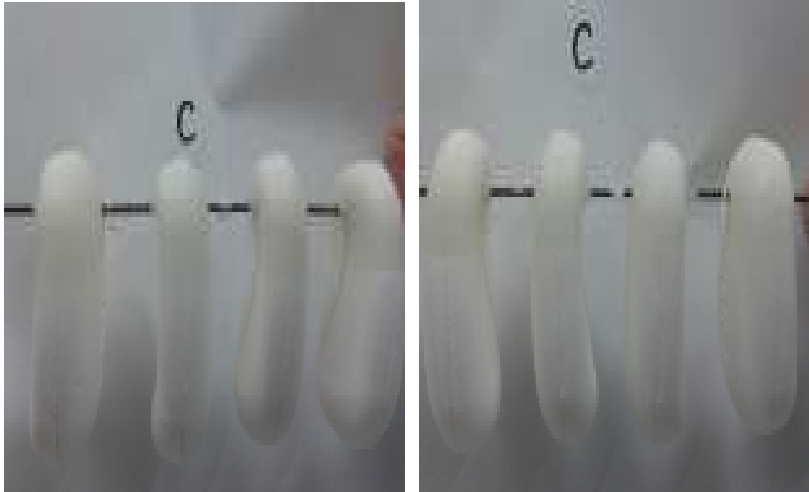


Muestra B, jabón fórmula actual + 1% de Tensac 80C

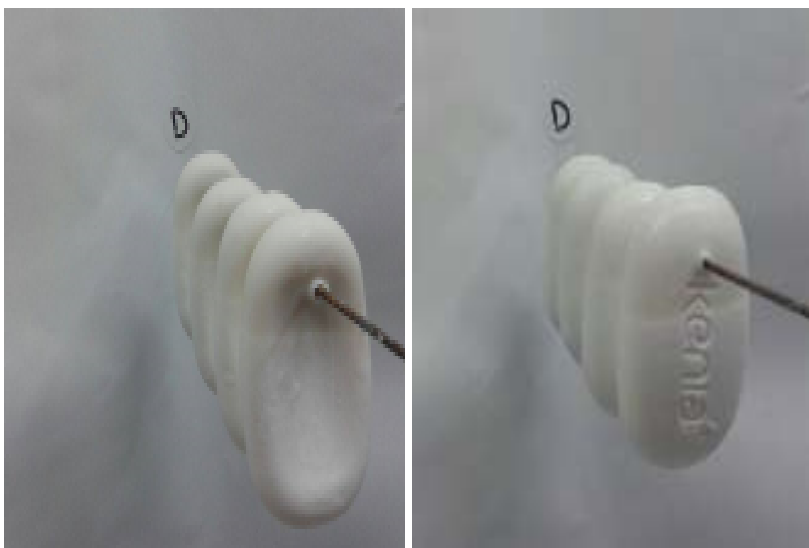
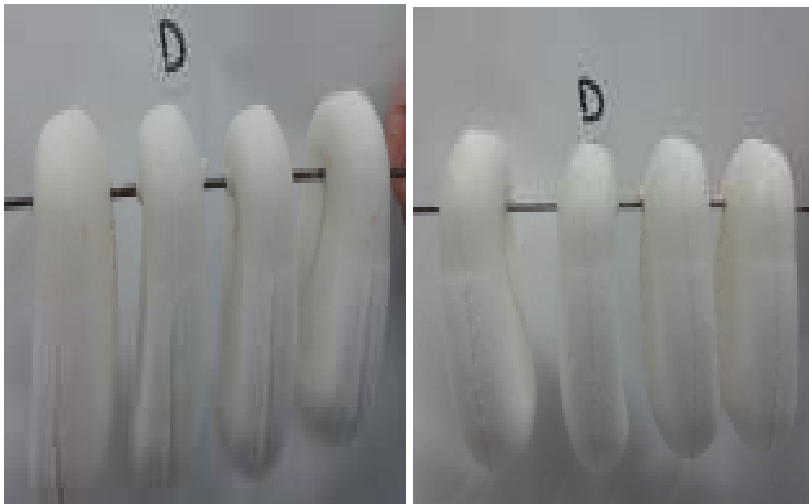


Muestra C, jabón fórmula actual + 2% de Tensac 80C





Muestra D, jabón convencional con 2% de acidez libre



Descripción del Ensayo de Cracking

Se toman 4 pastillas de muestra de la línea de producción, se perforan transversalmente en su parte superior por medio de un soporte (ver fotos) se sumergen en agua destilada las pastillas hasta un 75% de su superficie total durante 4 horas, transcurrido este tiempo se evacúa el agua y se deja secar durante 24 horas para evaluar el resultado en forma visual, para esto se usa la siguiente escala:

Valor Asignado	Aspecto/Apariencia
0	No se observan grietas en toda la superficie de la pastilla
1	Pocas grietas periféricas, menores a 1mm de ancho
2	Varias grietas periféricas de hasta 2 mm de ancho
3	Pocas grietas en cara principal y posterior, hasta 3 mm de ancho
4	Muchas grietas pronunciadas en toda la superficie
5	Muchas grietas pronunciadas que deforman la geometría del jabón

Resultados:

Muestra A = 3 (jabón sin aditivos anti cracking)

Muestra B = 2 (jabón con 1% de Tensac 80 C)

Muestra C = 0 (jabón con 2% de Tensac 80 C)

Muestra D = 1 (jabón con 2% de acidez libre como PO₄H₃)