



## DEPARTAMENTO DE GARANTIA DE CALIDAD

### CERTIFICADO DE CALIDAD – ALGODÓN HIDRÓFILO

Fecha: 19/09/2023

Marca: RIXDAL

Presentación: 4 kilogramos

PARÁMETRO	METODOLOGÍA ANALÍTICA	CRITERIO DE ACEPTACIÓN	RESULTADO OBTENIDO	CONCLUSIÓN
<b>Apariencia</b>	<b>Propia</b> - Abrir y extender el algodón. Con inspección visual: debe tener bajo tenor de impurezas y debe ser una manta uniforme de color blanco.	Bajo tenor de impurezas, color blanco.	Bajo tenor de impurezas, color blanco.	Cumple
<b>Peso</b>	<b>Propia</b> - Retirar el algodón del envoltorio, pesar en una balanza calibrada con precisión mínima de 0,1 gramos. El peso del algodón deberá estar dentro del 5% del contenido declarado.	El peso del algodón deberá estar dentro del 5% del contenido declarado.	4.6 kilogramos	Cumple
<b>Acidez o Alcalinidad</b>	<b>USP 35 NF 30</b> - Saturar aproximadamente 10 g de algodón con 100 mL de agua hervida y enfriada. Con ayuda de una varilla de vidrio presionar para extraer 2 porciones de 25 mL de agua y colocarlas en capsulas de porcelana blanca. A una de las porciones agregar 3 gotas de fenolftaleína SR y a la otra agregar una gota de anaranjado de metilo.	Después de agregar las gotas, no queda color rosado fijo en ninguna de las muestras.	No queda color rosado fijo.	Cumple
<b>Absorbencia</b>	<b>USP 35 NF 30</b> - Preparar una canastilla de prueba usando alambre de cobre (espesor sugerido del alambre: 0,5 mm a 1 mm) de peso total de 3 g con forma de cilindro de aproximadamente 5 cm de diámetro y 8 cm de profundidad y con espacios de aproximadamente 2 cm entre cada alambre. Tomar porciones de algodón que pesen $1 \pm 0,05$ g de cinco partes diferentes del paquete, tirando pero sin cortar. Colocar las porciones combinadas en la canastilla. Sostener la canastilla horizontalmente por uno de los lados aproximadamente a 12 mm por encima de la superficie del agua a 25°C. Luego, dejarla caer en el agua. Determinar, preferentemente mediante el uso de un cronómetro, el tiempo en el que el algodón dentro de la canastilla se moja totalmente. Debe ser igual o menor que 10 segundos.	Tiempo en que sumerge igual o menor a 10 segundos.	4 segundos	Cumple

CLAUDIA ISABEL  
CESPEDES DE  
ZARATE

Firmado digitalmente  
por CLAUDIA ISABEL  
CESPEDES DE ZARATE  
Fecha: 2023.09.27  
08:02:08 -04'00'

Garantía de  
Calidad