

INFORME DE PRUEBA DE SOLIDEZ “LAVADO CASERO”

TIPO: Tela Gimnasia (Importada)

MATERIAL: Micro/Spandex

COLOR: Negro y Blanco

Objetivo: Evaluar la resistencia de una tela textil a diferentes agentes externos.

Se realiza las siguientes pruebas a la tela gimnasia en color negro y blanco:

1.- Lavado casero en lavadora

Se coloca una muestra de 80 cm por 80 cm de cada color de tela con 1gr/lit de detergente casero (Deja), en la lavadora con un lavado normal de 45 min. Una vez culminado el tiempo se procede a secar de manera normal, teniendo como resultados un mínimo de migración o manchado en la muestra de color blanco.



Ilustración 1 Agua y detergente



Ilustración 2 Muestras para lavado casero



Ilustración 3 Resultado

2.- Lavado casero con remojo de 8 horas y lavado a mano con detergente comercial (Deja)

Se procede a realizar la mezcla casera de detergente (1gr/lit) y 2 lit de agua, se coloca de igual manera 2 muestras de cada color de 50 cm por 50 cm y se deja en remojo hasta el siguiente día. Se llega a revisar, enjuagar la muestra y a secar de manera normal.

Se observa que posee un mínimo de migración o manchado en la muestra de color blanco.



Ilustración 1 Solución detergente Deja



Ilustración 2 Agua de remojo después de 8H



Ilustración 3 Resultado final

3.- Lavado casero con remojo de 8 horas y lavado a mano con detergente (Woliffe)

Se procede a realizar la mezcla casera de detergente y agua, se coloca de igual manera 2 muestras de cada color de 50 cm por 50 cm y se deja en remojo hasta el siguiente día. Se llega a revisar, enjuagar la muestra y a secar de manera normal.

Se observa que con el siguiente detergente no existe migración o manchado en la muestra de color blanco o desgaste de color en la muestra negra.



Ilustración 1 Solución con detergente Woliffe





Ilustración 2 Resultado solución con 8h de remojo



Ilustración 3 Resultado Final

conclusión:

Se determina que el lavado con detergente casero no existe tanta migración de color como se expuso en el reclamo del cliente y de igual manera se observa que con el detergente Wollife se obtiene un mejor resultado debido a los componentes del mismo.

A su vez se recomienda al cliente no utilizar detergentes enzimáticos, surfactantes debido a que disminuyen la solidez de los colores en cualquier prenda.