

PROCESOS DE TEÑIDOS TEXTILES (PRENDAS)

UTILILIZACION DE PRODUCTOS QUIMICOS EN LOS DIFERENTES PROCESOS

Productos químicos:

Encima Acida Detergente Liquido

Acido Acético Lejía

Desengomante carbonato

Secuestrante Antiespumante

Neutralizador Antiquiebre

Suavisante colorante rxl rojo, azul, verde, anaranjado, etc

Sal industrial agua oxigenada industrial

Cirris Pergamanato

Procesos:

1.- LAVADO NORMAL:

Cantidad de prendas	Productos químicos	Cantidad de agua	temperatura	tiempo
de 30 a 35	Acido	De 700 a 1200 lt.	60° C	30min.por lavado
	Detergente			
	Suavisante			

Procedimiento:

- Introducir las prendas en la maquina (30 pantalones)
- Llenar la maquina de agua con una cantidad de 700 a 800litros.
- Cerrar y prender la maquina
- Elevar la temperatura a 60°
- Controlar el tiempo (por lavado 30 minutos)
- **Votar el agua después pasado los 30 minutos**
- **Volver a llenar agua con la cantidad de 1200 litros para el enjuague.**
- **Volver a votar el agua y descargar las prendas.**

En total se realiza 16 lavados por día en las 8 horas de trabajo, es decir por cada 30 minutos se utiliza la misma cantidad de agua para el mismo proceso y **por cada maquina**

X cada

2.- LAVADO PARA DIFERENTES COLORES:

• CELESTE:

Cantidad de Prendas	Productos Químicos	Cantidad de Agua	Temperatura	Tiempo
30(para maquina de un tambor) Maquina chica	Lejía, acido, suavisante, detergente, encima acida y colorantes rxl	De 800 a 1200	De 40 a 60°C	De 30 a 60 minutos
60(Para maquina de 2 tambores) Maquina grande	Lejía, acido, suavisante, detergente, encima acida y colorantes rxl	De 800 a 1200	De 40 a 60°C	De 30 a 60 minutos

Procedimientos:

- Introducir las prendas 30 para maqu.chica y 60 para maqu. Grande
- Llenar el agua a una cantidad de 800 litros y elevar la temperatura a 40°
- Prender y agregar los productos químicos (acido y encima)
- **Votar el agua después pasado los 30 minutos y volver a llenar con la misma cantidad**
- Elevar la temperatura a 60° y agregar la lejía
- **Votar el agua luego pasado 10 minutos y volver a llenar agua 800 litros**
- Agregar los colorantes rxl (para celeste) y controlar los 20 minutos restantes
- **Votar el agua y volver a llenar con una cantidad de 1200 litros para el enjuague**
- Agregar el detergente y el suavisante
- **Votar el agua después de pasado 10 minutos y sacar las prendas.**

En total se realiza 8 lavados por día es decir por cada 1 hora se utiliza la misma cantidad de agua con los mismos productos para el mismo proceso y **por cada maquina.**

X cada

- Los productos utilizados para este proceso se utilizan también en los colores azul, hielo
- Con la misma cantidad de agua
- Con diferente temperatura
- Con diferente tiempo

PARA LOS LAVADOS DE:

TEÑIDOS:

Cantidad de Prendas	Productos Químicos	Cantidad de Agua	Temperatura	Tiempo
De 30 a 35 en tela gruesa, (para maquina chica)	Colorante rxl (azul, negro, verde, rojo, etc.), Antiquiebre Desengomante, Humectante, Neutralizador, Suavisante, detergente.	De 1100 litros a 1400 litros	De 50 a 95°C	De 1 hora a 1:45
			De 50 a 95°C	De 1 hora a 1:45

De 60 a 70 en tela delgada (para maquina grande)	Colorante rxl (azul, negro, verde, rojo, etc.), Antiquiebre Desengomante, Humectante, Neutralizador, Suavisante, detergente.	De 1100 litros a 1400 litros		
--	--	------------------------------	--	--

Procedimientos:

- Introducir las prendas en la maquina (de 30 a 70 para diferentes maquinas)
- Llenar el agua a una cantidad de 1100 litros
- Elevar la temperatura a 90°
- Agregar los productos (colorantes)
- **Votar el agua una vez pasado los 40 minutos**
- **Volver a llenar el agua 1200 litros**
- Agregar el antiquiebre, desengomante, humectante.
- **Votar el agua después pasado los 20 minutos**
- **Volver a llenar el agua 1300 litros**
- Agregar el detergente y el suavizante
- **Votar el agua después pasado los 20 minutos**
- **Volver a llenar el agua 1400 litros para enjuagar**
- **Votar el agua y sacar las prendas.**

En total se realiza 4 lavados por día es decir por cada 2 horas se utiliza la misma cantidad de agua con los mismos productos para el mismo proceso y **por cada maquina**

X cada

PROCESOS DE DESENGOMADO:

Cantidad de Prendas	Productos químicos	Cantidad de Agua	Temperatura	tiempo
De 20 a 25 (maquina chica)	Detergente liquido,antiquiebre, desengomante	De 250 a 300 litros	70°C	De 20 a 25 minutos
De 20 a 40 (maquina Grande)	Detergente liquido,antiquiebre, desengomante	De 250 a 300 litros	70°C	De 20 a 25 minutos

Procedimientos:

- Introducir las prendas de 20 a 40 para cada tipo de maquina
- Llenar el agua a una cantidad de 200litros
- Elevar la temperatura a 70°
- Agregar los productos (desengomante,antiquiebre y detergente)
- **Votar el agua pasado los 20 minutos y volver a llenar para el siguiente desengomado.**

En total se realizan 24 lavados por día es decir por cada 20 minutos se utilizan la misma cantidad de agua con los mismos productos para el mismo proceso y **por cada maquina**

X cada

PROCESO DE RASPADO:

Cantidad de Prendas	Productos Químicos	Cantidad de Agua	Temperatura	Tiempo
De 30 a 35 (maquina chica)	Encima acida Acido acetico	De 700 a 800 litros	50°	40 minutos
De 30 a 60 (maquina grande)	Encima acida Acido acetico	De 700 a 800 litros	50°	40 minutos

Procedimientos:

- Introducir las prendas de acuerdo al tamaño de la maquina (30–60)
- **Llenar el agua a 700 litros**
- Elevar la temperatura a 50° C
- Agregar los productos (Encima acida, acido acetico)
- **Votar el agua una vez pasado los 40 minutos y volver a llenar para el siguiente lavado**

En total se realizan 12 lavados por día es decir cada 40 minutos se utiliza la misma cantidad de agua con los mismos productos para el mismo proceso y **por cada maquina**

X cada

La planta en las cuales se realizan dichos procesos cuenta con 14 lavadoras y es un área de aproximadamente 300metros cuadrados con 6 posos utilizados como reservorios para el agua que ya a sido utilizado en los procesos de lavado para luego ser enviado por el desagüe cada lavadora utiliza determinada cantidad de agua para los procesos mencionados anteriormente.

16 lavados por día

Día

30 minutos

8 lavados

Día

1 hora

4 lavados

Día

2 horas

24 lavados

Día

20 minutos

12 lavados

Día

40 minutos