

## PIGMENTO AL AGUA



No contiene azo, APEO, ftalatos, ocho metales pesados y formaldehído.

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

Tamaño de partícula:  $\leq 1.5\mu m$

Lónico: No iónico

Mejor vida útil: 12 meses (5-35°C)

Valor de PH: 6-8

Apariencia: fluido coloreado de baja viscosidad

Especificación de embalaje: 5 kg/30 kg

Ingredientes principales: pigmentos orgánicos, agentes humectantes, dispersantes, emulsionantes y agua.

### MÉTODO DE PRUEBA DE SOLIDEZ

1. Prueba de solidez a la luz: después del tratamiento térmico con un 5 % de pigmento a base de agua más 20% de pasta de impresión a base de agua, use lámparas de arco de carbón para 20, 40, 60, 80, 100, 200, 300, 400 horas (nivel 1 a 5).

2. Prueba de resistencia al calor: secado con aire caliente (160°C\*30 segundos).

3. Resistencia a los disolventes: después del tratamiento térmico con un 5 % de pigmento a base de agua más Pasta de estampación a base de agua al 20%, agregue tetracloroetileno y remoje en agua tibia a 40°C durante 30 minutos.

Traducido del inglés al español - [www.onlinedoctranslator.com](http://www.onlinedoctranslator.com)

4. Resistencia al jabón: 5% de pigmento a base de agua más pasta de estampación que contiene 20% de ingredientes a base de agua para impresión, después del tratamiento térmico, agregue álcali pulverizar y lavar con agua a 70°C durante 45 minutos.

5. Resistencia al teñido por descarga: 5% de pigmento a base de agua más 5% de Decolin descargue el polvo y descargue la impresión de pasta, luego presione a 160 ° C durante 10 segundos para probar.

6. Resistencia a la migración: pigmento base agua 5% + base agua transparente 95%, y luego cubrir con plastisol 100% blanco. Después de imprimir, secar a 160 ° C durante dos minutos.

## FÓRMULA DE PASTA ORIGINAL

1000 gramos de agua, 50 gramos de espesante, 250 gramos de pasta sólida

1. Método de detección de Azo:

Pasta original 100g Pigmento 50g Imprima los resultados de la prueba una vez.

2. Método de detección de APEO

Pasta original 100g Pigmento 50g Imprima los resultados de la prueba una vez.

3. Método de detección de ftalatos:

Pasta original 100g Pigmento 50g Imprima los resultados de la prueba una vez.

4. Método de detección de formaldehído:

Pasta original 100g Pigmento 50g Imprima los resultados de la prueba una vez.

5. Método de detección de metales pesados:

Pasta original 100g Pigmento 50g Imprima los resultados de la prueba una vez.

Las solideces al frote en seco, al frote en húmedo y al lavado obtenidas anteriormente pueden alcanzar el nivel 3 o superior. (Los niveles van del 1 al 5) 1 es el peor, 5 es el mejor.

## ATENCIÓN ESPECIAL:

1. El principal determinante de la solidez del color de la impresión de pasta de pigmento es la elección de pasta sólida, mucílago, fijador de color y otras calidades.

Recuerde remover bien antes de usar y sellar inmediatamente después de su uso. El

uso de pasta sólida La cantidad se basa en pasta de pigmento  $X3+5$ . Por ejemplo:

el método de conversión de pasta de pigmento  $+5\%$  de pasta sólida es  $5X3+5=20\%$ , y

el contenido de pasta sólida se calcula en  $45\%$ .

2. Los datos utilizados en esta información se basan en nuestra prueba de proceso estándar

y es solo para referencia del cliente. Los datos pueden cambiar sin la

predicción del cliente. Se espera que los clientes consulten nuestro

personal técnico antes de su uso