DECAFILM ACQ

INFORMATIVO TÉCNICO

EMULSIÓN FOTOGRÁFICA
(PROCESO DIRECTO)

CARACTERÍSTICAS:

- Excelente resistencia química, asegura alta calidad y nitidez en los detalles, así se esté trabajando con una fuente de luz que no sea ultravioleta (en el caso de ser sensibilizada con Bicromato).
- Ideal para detalles finos y altas tirajes, con corto tiempo de exposición.
- Disponible en la versión incoloro, para facilitar el registro

Tintas indicadas	A base de agua y plastisoles
Tela indicada	43 a 120 hilos/cm
Sensibilizador	Diazo D
Color	Violeta
Vida útil (pote lacrado)	24 meses
Vida útil de la tela emulsionada	15 días (hasta 37°C, local seco y oscuro)
Vida útil (emulsión sensibilizada)	3 meses (hasta 37°C, local seco y oscuro)
Post exposición	No
Definición	3 (Muy buena)
Resolución	4 (Óptima)
Resistencia a los disolventes	1 (Regular)
Resistencia al agua	5 (Excelente)
Viscosidad	Mediana
Contenido de sólidos	40%
Eliminación sin catalizar	3 (Muy buena)

Obs.: No almacenar las emulsiones en temperaturas inferiores a 0°C.

INSTRUCCIONES DE USO:

En este documento se presentan de forma objetiva las características técnicas del producto. Para más detalles sobre el proceso, consulte el manual de preparación de matrices.

PASO 1: PREPARACIÓN DE LA EMULSIÓN

El paquete Diazo Sensitizer ya está en la cantidad correcta para la sensibilización de una olla de emulsión. Para hacer esto, agregue 90 ml de agua a temperatura ambiente a la botella de diazo y revuelva hasta que esté completamente disuelto. Luego agregue toda la solución preparada a la olla de emulsión y mezcle. Deje reposar por un período de dos horas para eliminar las burbujas de aire. Para otros embalajes, siga las instrucciones del paquete del sensibilizador.

PASO 2: PREPARACIÓN DEL TEJIDO

Antes de aplicar la emulsión, el tejido debe estar completamente seco, limpio, libre de polvo, grasa, residuos de pinturas y de emulsiones. Para ello aplique el acondicionador DECAPREP o el desengrasante HB 10 (pasta o gel) y luego enjuague y seque.

SUGERENCIA: *Los removedores de Decaclean HR y HB54 Plus además de desgastar también eliminan los residuos de la emulsión y la tinta (imagen fantasma).*

PASO 3: APLICACIÓN DE LA EMULSIÓN

Aplique la emulsión con la matriz en posición vertical, ligeramente inclinada, utilizando el aplicador HB APLIC®. Utilice de 1 a 2 capas en el lado externo y sin secar, de 2 a 10 por el lado interno (lado de la cinta de impresión). Deje que la emulsión se seque en invernadero hasta 37°C (en la oscuridad) con la matriz en posición horizontal, con el lado externo hacia abajo.

SUGERENCIA: *No utilice un aplicador pequeño en varias pasadas paralelas. Esto resultará en un grosor irregular. En lugar de eso, utilice un aplicador que cubra la anchura total de la pantalla.*

PASO 4: TIEMPO DE EXPOSICIÓN (grabación de imagen)

La tabla siguiente muestra una sugerencia de tiempo de exposición para la DECAFILM ACQ, para un nivel medio de detalles, utilizando un positivo producido con base transparente.

Tela	Proceso de aplicación	Tipo	Potencia	Edad	Distancia de la fuente a la matriz	Caracteristicas del rayo UV	Tiempo correcto de exposición
PES 120-34 Blanca	2 capas por fuera + 2 capas por dentro	Akiticop 5.500 S	7.000Watts	Hasta 100 horas de uso	1 metro de distancia	Salida de 1.415 mJ/cm²/min con pico de emisión espectral de 360-410 nm	55 segundos

SUGERENCIA: *Para determinar el tiempo ideal de exposición, utilizar la Escala AGABÊ para control de exposición, definición y resolución. Para tejidos blancos es ideal obtner step 5 y para tejidos amarillos, step 7. Ver literaturas específicas.*

PASO 5: REVELACIÓN

Revise la matriz utilizando un chorro suave de agua con un separador a ambos lados hasta que la imagen aparezca completamente y las áreas no expuestas estén completamente libres de residuos de emulsión. Utilice más presión solamente en el lado externo.

SUGERENCIA: *Aplique el Anti-velo HB70 sobre la matriz ya revelada y aún húmeda. Se fijará la emulsión instantáneamente y evitará la formación de velos (residuos de emulsión no endurecidos que bloquean el paso de tinta en las áreas abiertas de la matriz).*

PASO 6: ACABADO Y TRATAMIENTOS POSTERIORES

Seque la matriz completamente y vea los bordes, agujeros y fallos con bloqueadores extraíbles HB20 Acqua. No es necesario exponer la luz de nuevo. Para aumentar la resistencia a la abrasión y al agua, aplique el endurecedor HB76 o los catalizadores HB74 y HB78 a la matriz desarrollada y seca y manténgalo en el horno a 60°C durante 1 hora.

SUGERENCIA: *Si utiliza tejido de nylon, no utilice ningún catalizador o endurecedor para no dañar el tejido.*

PASO 7: REAPROVEITAMIENTO (Recuperación del tejido)

Utilice los removedores HB52 o las lineas Variopress y Varioclean S, para eliminar los residuos de pinturas que forman una barrera que impide la acción de los removedores de emulsión. En seguida, utilice los removedores de emulsiones HB50 o VARIOSTRIP para disolver la capa fotográfica.

SUGERENCIA: *El Removedor Decaclean HR gel en algunos casos quita simultáneamente la emulsión catalizada y los residuos de tinta.*

INDICACIONES DE CUIDADO:

La emulsión Decafilm ACQ no ofrece riesgos, siempre que se respeten los principios mínimos de seguridad del trabajo e higiene industrial.

DECAFILM ACQ:

Indicaciónes de peligro: Suprimido.

Consejos de prudencia::
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

DIAZO:

Indicaciónes de peligro:
H319 – Provoca irritación ocular grave.
H335 – Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia:
P261 – Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. P280 – Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P305 + P351 + P338 – EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P304 + P340 – EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P337 + P313 – Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

OBSERVACIÓN: La información contenida en este boletín representa lo mejor de nuestro conocimiento actual, pero no implica ninguna responsabilidad. Recomendamos probar antes de usar el producto. Solo para uso industrial.