RELIEVE / BA24

Bases Acuosas

1. DESCRIPCIÓN

El **RELIEVE BA24 SUMIPRINT®** es una tinta acuosa con la cual se obtienen estampados esponjados en el momento de la termofijación. Es una base incolora que se debe pigmentar y mezclar con otras tintas acuosas para su aplicación.

Este producto fue especialmente diseñado para cumplir los requerimientos de OEKO-TEX® Standard 100 (II), CPSIA (Consumer Product Safety Improvement Act) y California Assembly 1108 en los siguientes parámetros:

- Metales Pesados (Plomo (Pb), Cadmio (Cd), Cromo (Cr), Mercurio (Hg), Arsénico (As), Antimonio (Sb), Cobre (Cu), Cobalto (Co), Níquel (Ni))

2. PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Excelente efecto de alto relieve
- Buena solidez

3. APLICACIÓN

Mezclar 60-70% de Relieve BA24 con 40-30% de Extender BA08 o Cubriprint BA05. Pigmentar esta mezcla del color deseado.

Según la altura deseada del estampado aplicar una o dos de dos pases cada una, con presecado intermedio.

Termofijar preferiblemente en horno para lograr el efecto deseado.

4. RECOMENDACIONES

4.1 Antes de ejecutar cualquier producción hacer pruebas para verificar la idoneidad y ajuste de todas las variables de la estampación.

4.2 Si se requiere retardar el secado utilice el aditivo Hidroplus PA21 máximo un 5%.

4.3 No se debe utilizar catalizador. El efecto de esponjamiento solo se produce por acción del calor.

4.4 Tener presente que en la medida en que el grosor del estampado aumenta, la solidez del producto disminuye. Preferiblemente aplicar capas delgadas. Siempre hacer pruebas del tipo de aplicación antes de la producción.

4.5 Es muy importante presecar antes de termofijar para que se produzca un efecto homogéneo.

4.6 En condiciones de alta temperatura ambiente, contrarreste el taponamiento en la malla humectando la tinta mediante un atomizador.

4.7 Para evitar contaminaciones con materiales regulados, el producto no debe ser mezclado con otras tintas que no cumplan. Cualquier cantidad por mínima que sea del producto que se adicione, alteraría la naturaleza libre de sustancias peligrosas y probablemente no cumpliría las regulaciones internacionales.

4.8 Hacer un adecuado almacenamiento e identificación de para evitar contaminaciones con otros productos.

5. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Malla/Seda: 31-43 (hilos/cm) 79-109 (hilos/pulg.)
Sustrato: Tejidos de algodón, mezclas algodón- poliéster.
Rasero (Shore-Dureza): 60-65 Shore
Curado Presecado: 80-90°C. Termofijación Banda: (190°C/380°F)/ 90 Seg. Termofijación presión:(180°C/360°F)/ 40 Seg. No aplicar presión en la prensa
Emulsión Recomendada: Diazo HQ100
Pigmentación Pigmento Acuatex Sumiprint®, máximo un 5%

6. PRESERVACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Mantener cerrado el envase para prevenir alteración o contaminación del producto. Para conservar almacenar en lugar fresco (inferior a 35°C), apartado de fuentes de calor directa o indirecta.

La estabilidad del producto en el envase original es de 12 meses contados a partir de la fecha de fabricación indicado en el código del Lote: AA/MM/Consecutivo.
Una vez abierto el envase, el producto debe ser utilizado en el menor tiempo posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento.

7. NOTA SOBRE CONTENIDO QUIMICO

Con base en nuestras formulaciones es posible declarar que nuestros productos no contienen intencionalmente ftalatos ni metales pesados listados en la mayoría de normas internacionales tales como la CPSIA (Consumer Product Safety Improvement Act), la Californa Assembly Bill 1108 y Oekotex Estándar 100.

Debido a todas las variables que intervienen para la producción de los estampados, Sumiprint Química y Color S.A.S no garantiza el contenido químico como tal, el usuario es responsable de realizar sus propios testeos y comprobar los contenidos químicos exigidos antes de cualquier producción y asegurar el cumplimiento de los diferentes requisitos.

Sumiprint Química y Color S.A.S y sus distribuidores, no asumen responsabilidad sobre los daños ocasionados por presencia de químicos referenciados en las normas y restricciones internacionales.

Durante la producción en serie, se debe tener especial cuidado con las herramientas o envases con las que el producto entre en contacto para evitar trazas de sustancias contaminantes.

8. IMPORTANTE

La información técnica de esta ficha y/o la de nuestros asesores técnicos y representantes solo se brinda a título de orientación y no constituye garantía directa o indirecta. El usuario de este producto debe determinar por su propia cuenta la conformidad del mismo para las condiciones de proceso y uso final.

Para mayor información contáctenos a través de www.sumiprint.com o serviciocliente@sumiprint.com.