BASE ECONO MARQUIPLAS EKO / MA0507

Plastisoles

1. DESCRIPCIÓN

La BASE ECONO MARQUIPLAS EKO MA0507. Es un plastisol diseñado para la fabricación de marquillas por el método de moldeo vertido, aplicable en roto moldeo e inmersión. Base Incolora pigmentable con PC-PLAS SUMIX para obtener variedad de colores.

2. PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Bajo costo
- Estabilidad al calor
- Buena velocidad de fusión
- Fácil para desmoldar
- Buenas propiedades de flujo
- Acabados flexibles

3. APLICACIÓN

3.1. Pigmentar con PC-PLAS SUMIX en una cantidad no mayor al 4% y con agitación moderada. No se debe de pigmentar con fluorescentes.

3.2. Para la pigmentación se recomienda adicionar lentamente y con una suave agitación una fracción de la BASE ECONO MARQUIPLAS EKO MA0507 al PC-PLAST SUMIPRINT. Luego de estar esta fracción bien uniforme; se le adiciona al BASE ECONO MARQUIPLAS EKO MA0507 que no ha sido pigmentado, agitando lentamente hasta homogenizar. De esta forma se minimiza la oclusión de aire cuando se hace la pigmentación de la BASE ECONO MARQUIPLAS EKO MA0507.

3.3. Verter el producto directamente sobre el molde, por vaciado o por micro inyección.

3.4 Presecar entre colores para evitar contaminación.

3.5. Curar completamente alcanzando una temperatura de 160°C en todo el depósito de la tinta. A mayor depósito de tinta mayor tiempo requerido de curado.

4. RECOMENDACIONES

4.1 Los procesos naturales de envejecimiento dados por el paso del tiempo, exposición a la luz o a cambios de temperatura, pueden generar algunas variaciones de tonalidad en tonos claros y blancos, por lo que se recomienda evaluar dicho parámetro previo a la utilización del producto bajo las condiciones mencionadas. En estos casos se recomienda emplear el MARQUIPLAS TRANSPARENTE SUMIPRINT MA0502

4.2 Para evitar deterioro acelerado del producto, mantener bien tapado, herméticamente sellado, en ambientes secos libres de humedad

4.3 Se debe utilizar el producto en un lapso corto después de haber sido destapado para evitar contaminaciones y la oclusión de aire y humedad en el producto.(máximo 15 días)

4.4 Para el pre-secado entre colores se debe alcanzar una temperatura alrededor de los 100°C en todo el depósito de tinta del Marquiplas.

4.5 El producto desarrolla todas sus propiedades físicas como resistencia a la tracción o estiramiento, transparencia y resistencia al doblado cuando se encuentra totalmente curado.

4.6 Para la limpieza del cliché, se utilizan solventes de evaporación rápida o Adelgazador de Plastisol.

5. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Viscosidad: 3000-4000 cP eje 3 10 rpm
Curado La tinta debe alcanzar una temperatura de 160-170ºC, ajuste sus equipos para alcanzar esta condición. Temperaturas muy elevadas de curado pueden deteriorar el color de la aplicación.
Pigmentación Pigmentar con PC-PLAS SUMIX NF, máximo un 4%

6 PRESERVACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Mantener cerrado el envase para prevenir alteración o contaminación del producto, use este producto en un periodo no mayor a 15 días después de ser destapado. Para conservar almacenar en lugar fresco (inferior a 32ºC), alejado de la humedad y siempre tapado herméticamente.

www.sumiprint.com

Calle 9C Sur N° 50 FF - 161 (+574)285 72 34 Fax(+574) 365 07 11 Medellin - Colombia

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