BASE PLAST- CUBRIENTE NF SUMIX / NXP0503

1. DESCRIPCIÓN

LA **BASE PLAST- CUBRIENTE NF SUMIX NXP0503 SUMIPRINT®** Es una base incolora cubriente diseñada para ser fácilmente mezclada con los PC-PLAS SUMIX NF y lograr buen cubrimiento, para el desarrollo de tonos PANTONE® a través de pigmentos concentrados, que está compuesto por 16 colores.

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:

- *Phthalates (DEHP-DOP, DnOP, DBP, BBP, DINP, DIDP, DIBP)*
- *Metales Pesados (Plomo (Pb), Cadmio (Cd), Cromo (Cr), Mercurio (Hg), Arsénico (As), Antimonio (Sb), Cobre (Cu), Cobalto (Co), Níquel (Ni))*

2. PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Base incolora pigmentable.
- Acabado cubriente.
- Tacto suave.
- Alta solidez.
- Sistema versátil para simular tonos PANTONE.

3. APLICACIÓN

El porcentaje de pigmentación varía según el color a preparar y mezclar con los PC-Plas Sumix No Ftalatos. Según el nivel de cubrimiento requerido, aplicar una o dos capas de dos o tres pases, presecar y termofijar.

4. PC PLAS SUMIX NF:

Son dispersiones concentradas de pigmento en medio plastificante. Comprenden toda la gama de colores necesaria para la reproducción de cualquier tono Pantone. Deben ser homogenizados antes de su utilización.

La lista de los 16 concentrados se muestra en la siguiente tabla:

Código	Concentrado
XPK0301	BLANCO PC-PLAS SUMIX NF
XPK0401	MARRON PC-PLAS SUMIX NF
XPK0602	MAGENTA PC-PLAS SUMIX NF
XPK1201	VIOLETA PC-PLAS SUMIX NF
XPK0201	AZUL PC-PLAS SUMIX NF
XPK1101	VERDE PC-PLAS SUMIX NF
XPK0701	NARANJA PC-PLAS SUMIX NF
XPK0102	AMARILLO PC-PLAS SUMIX NF
XPK0801	NEGRO PC-PLAS SUMIX NF
XPK0205	AZUL ULTRAMAR PC-PLAS SUMIX NF
XPK0104	AMARILLO FLUOR PC-PLAS SUMIX NF
XPK0212	AZUL FLUOR PC-PLAS SUMIX NF
XPK0901	ROJO PC-PLAS SUMIX NF
XPK0902	ESCARLATA PC-PLAS SUMIX NF
XPK0905	ROSA FLUOR PC-PLAS SUMIX NF
XPK1202	PURPURA PC-PLAS SUMIX NF

5. Preparación del color:

- Homogenizar los concentrados de pigmento
- Pesar cuidadosamente las cantidades según la formulación, para ello el usuario deberá contar con los instrumentos de pesaje necesarios, es posible que para la preparación de algunos tonos en cantidades pequeñas, se requiera de una balanza de alta precisión.
- Mezclar muy bien las cantidades pesadas para lograr mayor homogeneidad del tono.
- Para el control de calidad del tono preparado se recomienda el uso de una cámara de luces, la fuente de luz utilizada por Sumiprint es D65.

6. RECOMENDACIONES

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

5.2 Agitar los PC-PLAST antes de ser utilizados, esto para lograr la mayor homogeneidad del producto y con esto la mejor reproducibilidad de los tonos.

5.3 Termofijar o curar inmediatamente después de estampar.

5.4 Los PC-PLAST FLUORECENTES manifiestan migración de un recubrimiento a otro cuando entran en contacto por un tiempo prolongado, por lo tanto evite superponer una película de plastisol fluorescente sobre otra película de plastisol.

5.5 El PC-PLAST MARRON es un pigmento que tiene una fuerte tendencia a migrar sobre la tela cuando es sometido a tiempos de lavado prolongados en medios alcalinos, por tanto verifique la idoneidad del producto que lleve éste color, haciendo las respectivas pruebas de solidez exigidas por su cliente.

7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Malla/Seda	43 - 90 (hilos/cm), 110-225 (hilos/pulg.) Ideal para cubrimiento hasta 78 (hilos/cm)
Sustrato	Tejidos de algodón, mezclas algodón-poliéster. Otros sustratos con fibras de alto rizado para el anclaje del plastisol, previa verificación de solidez y migración
Squeege	70 Shore (dureza)
Curado	Presecado 80-90°C La tinta estampada debe alcanzar una temperatura de 150-160ºC, durante unos 10 segundos, como mínimo; ajuste sus equipos para alcanzar esta condición: Termofijación Banda: (180ºC/360ºF)/ 40-60 seg. Termofijación presión:(180ºC/360ºF)/15-25 seg.
Emulsión	Fotopol PG100
Pigmentación	Según Software de formulación.
Fuente de luz	D 65

8. 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 14 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.

9. 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.

10. 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 servicioclientе@sumiprint.com.