

PRINTEX



**DARÍO MEJÍA
HENAO SAS.**

INFORMACIÓN BÁSICA

Ancho: 70x100 cm.
Color: Blanco.

Película de PVC rígida con acabado una cara mate.

APLICACIONES

- Artes plásticas.
- Tarjetas de expresión social.
- Avisos publicitarios.
- Carnetización.
- Tarjetas de valor.



PROPIEDAD	MÉTODO	UNIDAD	VALORES		
Calibre	DIN 53370	Micras	160	210	260
Peso	ASTM E252	g/m ²	214	286	354
Tensión superficial	ASTM D2578	mN/M	34	34	34
Resistencia impacto	DIN 53448	J/mm	4	4	4
Estabilidad dimens.	ASTM D1204	%	9	6	6
Calibre	DIN 53370	Micras	310	390	510
Peso	ASTM E252	g/m ²	423	531	697
Tensión superficial	ASTM D2578	mN/M	34	34	34
Resistencia impacto	DIN 53448	J/mm	4	4	4
Estabilidad dimens.	ASTM D1204	%	4	4	4



PRINTEX



EMPAQUE

El material se empaca en cajas de cartón por 25 kilos, las láminas son protegidas con película de polietileno. Bajo óptimas condiciones de almacenamiento, el material puede ser utilizado hasta un año después de su fecha de despacho.

RECOMENDACIONES

Debe tenerse especial cuidado de procesarse en ambientes limpios para evitar que se deposite mugre en la superficie de la película. El material debe manipularse en lo posible con guantes para evitar el contacto directo de las manos. Esto evitará defectos en los procesos de impresión.

Impresión por screen.

Utilizar tintas para PVC. Estas tintas contienen resinas acrílicas que permiten buena adherencia sobre la película. Es recomendable que el sitio tenga una buena ventilación para que las tintas sequen rápidamente y no haya contaminación ambiental.

Impresión por offset.

Utilizar tintas para sustratos no absorbentes. Dichas tintas generalmente vienen modificadas por el proveedor respecto al nivel de los agentes entrecruzantes, para facilitar el anclaje a la superficie y acelerar el secado de cada tinta.

Aplicaciones en exteriores.

Su uso es limitado, puesto que sus componentes están diseñados para ambientes internos donde no hay incidencia de la luz del sol directa.

RENDIMIENTO

Si se tiene una lámina de 0.71 x 1.01 m, para calibre 160, entonces:

$$214 \text{ g/m}^2 * 0.71 \text{ m} * 1.01 \text{ m} = 153.5 \text{ g/lámina.}$$



PRINTEX



**DARÍO MEJÍA
HENAO SAS.**

RENDIMIENTO

Se debe tener en cuenta que el peso del material es directamente proporcional al calibre y que éste tiene una variación originada en el proceso de elaboración. Dicha variación depende del calibre. Así, para calibres menores a 200, la variación es de +/- 10%, entre 200 y 400, +/- 7%, y para calibres mayores a 400, +/- 5%.

ALMACENAMIENTO

Debe almacenarse en su empaque original, bajo techo, en lugares frescos (Temperatura no mayor a 30°C). No debe haber incidencia de la luz del sol.

NOTA

En todos los sistemas de impresión, se recomienda que haga previamente los respectivos ensayos de imprimibilidad y anclaje, de la mano de su proveedor de tintas, de modo que se logre el diseño adecuado de la tinta para superficie de PVC, caso printex y optimizar el desempeño durante el proceso de impresión.

El material puede presentar contaminaciones cuyo origen obedece a la naturaleza de la resina y al proceso de obtención. Pueden presentarse puntos amarillos a cafés.

