



Hoja Técnica de Producto

DGCAL 2000 80 PG4D

DESCRIPCIÓN:

Producto elaborado con película de PVC calandrada con plastificante polimérico, libre de Cadmio y filtro UV, blanco luminoso, adhesivo permanente gris de tipo acrílico y papel Kraft siliconado que confiere una textura al producto que facilita la salida del aire durante su aplicación con método seco. El papel está protegido por sus dos caras con un recubrimiento de Polietileno, confiriendo así una alta barrera a la humedad ambiental y por consiguiente una altísima estabilidad dimensional.

PROPIEDADES:

	MÉTODO	UNIDAD	VALORES TÍPICOS*	
			BRILLANTE	MATE
Calibre de la película frontal	DIN 53370	Micras	80	80
Peso de la película frontal	ASTM E252	g/m ²	117	117
Opacidad	Espectrofotómetro ULTRA-SCAN X	%	100	100
Brillo (@ 60°)	ASTM D2457	UB	80	8
Adhesión inicial, sobre acero inoxidable	FINAT FTM-1	N/25mm	8	8
Adhesión final, 24 horas, sobre acero inoxidable	FINAT FTM-1	N/25mm	14	14
Estabilidad dimensional (sobre acero inoxidable 150 x 100 mm)	FINAT FTM-14	mm	< 0,5	< 0,5
Durabilidad sin impresión, en posición vertical**		Años	Hasta 5	
Tiempo de almacenamiento estimado (15 °C a 25 °C y de 40 % a 70 % de Humedad Relativa)		Años	2	
Rango de temperatura de uso		°C	-20 a 70	
Rango de temperatura de aplicación		°C	10 a 30	
Prueba de Inflamabilidad GM9070-P laminada sobre placa de Aluminio, "Zona A" "DNI"	GM9070-P	N/A	NO INFLAMABLE	

*Valores típicos: corresponden a los valores medios registrados en histogramas de curvas de frecuencia.

**La durabilidad puede variar dependiendo de la zona geográfica y de las condiciones climáticas de la misma.

USOS y APLICACIONES:

El DGCAL 2000 está diseñado para ser impreso por tecnologías de impresión ink jet base solvente, eco-solvente, látex y serigrafía. Por la textura del adhesivo facilita la salida del aire en aplicaciones con método seco sobre sustratos lisos brillantes como vidrio y láminas metálicas, disminuyendo tiempos de instalación.

La composición del producto DGCAL 2000 80 PG4D asegura un excelente desempeño en ambientes externos en donde se exija larga duración. Para dar protección extra del área impresa, se sugiere utilizar el producto DGCAL 5100 – overlay de laminación- compatible con la composición química del DGCAL 2000. Se sugiere su aplicación en superficies planas y ligeramente curvas.

Garantía:

Los productos se elaboran siguiendo las más severas normas de calidad de cara a cumplir con sus parámetros de diseño; en el remoto evento de defectos de fabricación, Filmtext se compromete a reponer el material sin costo alguno sin que represente asumir ninguno adicional por cualquier otro concepto.

Nuestros materiales se ofrecen al mercado bajo estas condiciones y como tal deben entenderse como parte de la venta.

Los datos presentados en esta hoja técnica corresponden a muestras analizadas según los métodos descritos, estos resultados deben ser tomados como una guía y no como propiedades de diseño, ni especificación, no constituyen garantía de ninguna índole. Nos reservamos el derecho a modificarlos sin previo aviso. Esta información no exime al cliente de verificar las características del material para su aplicación específica.