

FIBRA DE CARBONO BY EXCELSYS ENGINEERING®

Fibra de carbono con canales de salida de aire.

CARACTERÍSTICAS

- Película moldeada conformable para una aplicación confiable en curvas leves.
- Excelente durabilidad y rendimiento en exteriores.
- Sistema adhesivo con canales de salida de aire para eliminar rápida y fácilmente las burbujas de aire atrapadas.
- El adhesivo se desliza suavemente sobre la superficie para un posicionamiento exacto: esta tecnología permite que la película se separe de la superficie hasta que se aplica presión.
- La baja adherencia inicial permite repositionar los gráficos durante la aplicación.
- Disponible en 1.52m de ancho para envolver sin problemas el vehículo.
- Extracción a largo plazo excepcional para la vida útil de la película con poco o ningún residuo de adhesivo.

DESCRIPCIÓN

Frontal:
Vinilo polimérico de 100 micras (acabado de carbono).

Adhesivo:
Acrílico transparente permanente con canales de salida de aire para eliminar burbujas de aire atrapadas y removibilidad de hasta 2 años.

Papel dorsal:
Papel con revestimiento de PE a doble cara, 150 g/m².

USOS

- Rotulación de vehículos.
- Gráficos de flota.
- Envolturas marinas.
- Envolturas de tránsito.

CONVERSIÓN

- Cortadores de cama plana.
- Cortadores alimentados por fricción.

ALMACENAMIENTO

Los productos Excelsys Engineering® siempre deben almacenarse en su embalaje original y con los materiales de protección originales, preferiblemente almacenados herméticamente y verticalmente, no exponerlos a la luz solar directa ni a fuentes de calor. Para evitar la pérdida de calidad, los productos NAR también deben almacenarse en condiciones adecuadas, es decir, a una temperatura de 25 ° C ± 5 ° C y una humedad relativa de 50 ± 15%. En estas condiciones, los productos Excelsys Engineering® pueden almacenarse hasta por un año.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

GENERALES

Calibre film frontal	ISO 534	100 micrones
Calibre film frontal + adhesivo	ISO 534	137 micrones
Estabilidad dimensional	DIN 30646	<0.254 mm (max)
Fuerza de Tensión	DIN 53455	>1.5 kg/cm (min)
Elongación al romper	DIN 53455	200%
Brillo		NA
Adhesión, inicial (20 minutos)	FINAT FTM-1, acero inoxidable	350 N/m
Adhesión, máxima (24 horas)	FINAT FTM-1, acero inoxidable	440 N/m
Adhesión, 1 semana	FINAT FTM-1, acero inoxidable	525 N/m
Movilidad	Superficies pintadas OEM lisas	Hasta 3 años
Inflamabilidad		Autoextinguible
Vida Útil	Almacenado a 22 ° C / 50-55% HR	2 años
Envejecimiento acelerado	SAE - J 1960 2000 horas de exposición Fibra de carbón	Sin impacto negativo en el rendimiento de la película Exposición vertical/horizontal

Solución detergente a 65°C	8 horas	Sin efecto
Alcohol isopropílico/Agua (20/80)	10 minutos	Sin efecto

No es removible cuando se aplica a pinturas de nitrocelulosa, tintas de serigrafía nuevas, ABS, poliestireno y ciertos tipos de PVC.

TÉRMICAS

Temperatura de aplicación	Mínimo: + 10°C
Rango de temperatura	42°C to + 82°C

QUÍMICOS

Resistencia a la humedad	120 horas de exposición	Sin efecto
Resistencia a la corrosión	120 horas de exposición	No contribuye a la corrosión.
Resistencia al agua	48 horas de inmersión	Sin efecto
Resistencia química	Aplicado al aluminio	Ningún efecto expuesto a: aceites, grasas, aceites de motor, ácidos suaves y álcalis.

IMPORTANTE

La información sobre las características físicas y químicas está basada en pruebas que creemos fidedignas. Los valores facilitados son valores típicos y no pueden utilizarse en especificaciones. Pretenden ser simplemente una fuente de información, se dan sin garantía y tampoco la constituyen. El comprador debe determinar de forma independiente, antes de usar el material, si éste es el adecuado para su propósito concreto. Todos los valores técnicos aquí facilitados pueden ser modificados sin previo aviso.

EL SIGUIENTE TEXTO REEMPLAZA TODA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA.

Todas las declaraciones, información técnica y recomendaciones publicadas por Excelsys Engineering® sobre los productos se basan en pruebas que se consideran confiables y dentro de la precisión de los equipos utilizados para obtener los valores específicos. Su exactitud o integridad no está garantizada y Excelsys Engineering® no ofrece ninguna garantía con respecto a las mismas. Las únicas responsabilidades del vendedor y fabricante serán reemplazar cualquier cantidad del producto defectuoso. El vendedor y el fabricante no se hacen responsables por daños o pérdidas directas o indirectas, que surjan del uso o de la imposibilidad de usar el producto. Antes de utilizarlo, el usuario deberá determinar la conveniencia del producto para el uso previsto. El usuario asume todos los riesgos y responsabilidades de toda naturaleza en relación con la misma. Ninguna declaración o recomendación que no figure en la información técnica publicada por Excelsys Engineering® tendrá fuerza o efecto, a menos que conste en un acuerdo firmado a mano por los agentes de venta y del fabricante.