

FRP SKIN

El panel FRPSKIN es una nueva alternativa en mercados de la construcción, así como también en el transporte, decoración, exhibición, náutico, industrial, rastros, lecherías, señalización y en general en toda industria que requiera una higiene máxima.

Es fabricado con resina de poliéster y reforzados con fibra de vidrio. Ideal para muros interiores, no genera hongo, ni bacterias, compatible con normas de exigencia sanitaria. Es lavable, no se manchan, no absorben olores, resistente a la corrosión de resistencia media al impacto. La versatilidad del FRP SKIN es muy amplia. Puesto que se fabrica tanto liso, como con textura.

Adicional, la diversidad de colores base lo hace un producto versátil para diferentes usos. La utilización (instalación) es sencilla y limpia. Al ser un producto de alta higiene y sencilla limpieza se recomienda su uso en cocinas, laboratorios, sanitarios, cuartos fríos, cajas refrigeradas, etc.

Su formulación de resina de poliéster y fibra de vidrio brindan una mayor durabilidad y resistencia a los paneles. Son laminados ligeros y están cortados a la medida para una instalación rápida. De fácil mantenimiento. No se deforma, no se corroe y no genera ni hongos ni bacterias.

La lámina de FRP también se utiliza principalmente para las superficies interiores y exteriores de paneles compuestos de FRP o techos de carrocerías de camiones de carga seca, fácil de manejar y se puede remachar.

Ventajas:

1. Alto acabado superficial y alta resistencia a los rayos UV
2. Antienviejecimiento y anticorrosivo
3. Bajo coeficiente de expansión térmica.
4. Excelente resistencia al agua
5. Fácil de limpiar y fácil de reparar
6. Largo tiempo de servicio
7. Alta resistencia y peso ligero

Medidas:

No.	Espesor (mm)	Peso (kg/m ²)
01	1.5	2.5

TABLA DE PROPIEDADES DEL MATERIAL

	Properties	Unit	Test Method	Value
Physical	Thickness	mm	Univeral	1.0-3.0
	Surface Properties		Visual	Gelcoat
	Color RAL	DE*	ISO 12647-2	Customized
	Weight	g/m ²	Universal	1450 ±10%
	Width	meter	Universal	±1%
	Length (roll)	meter	Universal	±1%
	Glass Fiber Content	%	ISO 1172	25 - 30
	Density	g/cm ³	ISO 1183	1.35 - 1.45
	Water Absorption	%	GB/T 1462-2005	≤ 0.5
	UV Resistance		Level 3	ISO 4892-3-2016
	Flame Resistance	Class	ASTME84-21	C
Thermal	Term Service Temperature	°C	ISO 75	-40 +80
	Thermal Conductivity	W/mK°	-	0.23
	Heat transfer coefficient	cm/cm°C	-	5.5
Mechanical	Barcol Hardness back surface	barcol	GB/T 1447-2005	40 - 60
	Tensile strength	Mpa	GB/T 1447-2005	130-170
	Elongation at Break	%	EN 527	2.5-3.5
	Flexural strength	Mpa	ISO 14125	150-180
Tolerance	Thickness	mm	Q/321001WSSY 03-2018	±0.15
	Width	mm		±2
	Length (roll)	m		+2
	Color RAL	ΔE		≤1.0

APLICACIONES FRP SKIN

Línea FRP skin



