LumiForm

Luz, imaginación y belleza

LumiForm

Transforme sus ambientes con LumiForm, paneles arquitectónicos en resina translúcida para una gran variedad de aplicaciones.

LumiForm está elaborado a partir de resinas especiales que transfieren al producto una excelente translucidez y posibilitan increíbles opciones decorativas.

LumiForm en láminas rígidas, puede ser cortado, perforado o instalado en gran variedad de aplicaciones verticales en oficinas, espacios comerciales, hoteles y restaurantes.

Asimismo, puede aplicarse en cielos rasos, cajas de luz y otros casos de bajo contacto con la superficie.

Disponible en láminas de 1.22 m x 2.44 m de 6mm de espesor.

Acabado Micro Grid: mayor protección a rayones.

Características

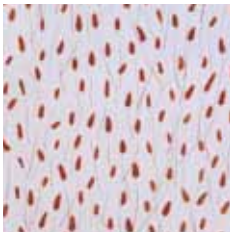
- 10 veces más fuerte que el vidrio con la mitad de su peso
- Uso interior únicamente
- Post-formable
- 40% de contenido de resina reciclable
- Aplicaciones verticales y horizontales como cielo rasos
- Fácil de cortar con herramientas para madera
- Fácil limpieza con jabón y paño suave

Material	ASTM Test	LumiForm Metálicos y Naturales	Alabaster
Propiedades físicas			
Peso específico	D-792	1.27	1.20
Absorción de agua	D-570	0.20%	0.15%
Propiedades ópticas			
Índice de refracción	D-542	1.57	1.59
Transmisión de la luz	D-1003	89%	86%
Protección Rayos UV		N/A	N/A
Propiedades mecánicas			
Resistencia a la tracción	D-638	7,700 psi (53 mpa)	9,000 psi (62 mps)
Resistencia a la flexión	D-790	11,200 psi (77 mpa)	13,500 psi (2379 mpa)
Dureza Rockwell	D-785	R-115	M-70 / R-118
Resistencia a la abrasión	D-1044	41% @200 ciclos	30% @100 ciclos
Propiedades de combustión			
Flamabilidad	D-635	Cumple, CC1	Cumple, CC1
Densidad de humo	D-2843	71.6% Cumple	68% Cumple
Temperatura de auto-ignición	D-1929	500°C Cumple>343°C	577°C Cumple>343°C
Propiedades térmicas			
Temperatura de reblandecimiento		83°C	
Temperatura de flexión	D-648	74°C	132°C
Coeficiente de dilatación térmica	D-696	9.0 x 10e-5m/(m-°C)	6.8 x 10e-5m/(m-°C)
Conductividad térmica	C-177	0.0024w/(cm-°C)	0.0019w/(cm-°C)

RECOMENDACIÓN IMPORTANTE: LumiForm no debe ser usado directamente detrás de hornos, estufas, calentadores o fuentes directas de calor.

NATURAL

Otoño


Primavera

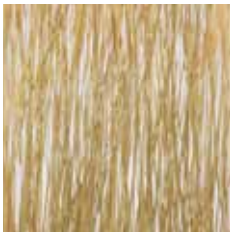
Verano

Invierno

Nácar ●

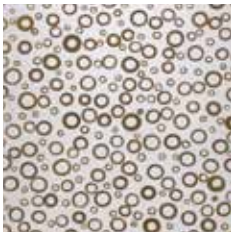
Mosaico ●

Estepa ●


Sendero ●

Étnico ●

Campiña ●

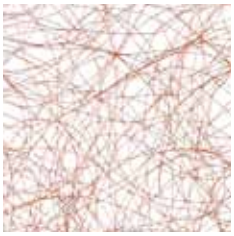

Natural ●

Orgánico ●

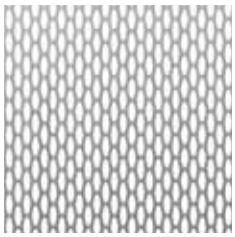
METÁLICOS

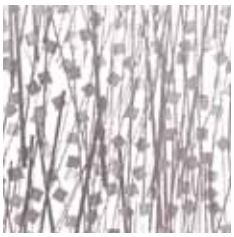
Dorado

Platino


Cobrizo ●

Fantasía


Metrópolis ●


Lluvia de Plata

Lluvia de Oro

ALABASTER

Alabaster Blanco ●

Alabaster Ocre ●

● Referencias en stock

Lamitech®

www.lumiform.com.co

info@lumiform.com.co