

COMPACTO IMPRESO

1. - DEFINICIÓN DE PRODUCTO.

Es un laminado de celulosa y resinas a alta presión y alta temperatura. Puede tener la medida, el espesor y el acabado, dentro de la gama de laminados que el cliente necesite. La cantidad que puede pedir sería desde una plancha.

- **Resistencia al vandalismo**

La gran resistencia al impacto del laminado le garantiza una durabilidad de su younique® frente a los actos vandálicos libre de rayado, abolladuras, astillados o similares daños comparado con otros productos del mercado.

- **Resistencia anti-graffiti**

En caso de manchado superficial por “sprays tipo graffiti, se podrá eliminar fácilmente cualquier marca de la superficie, mediante la aplicación de un disolvente común con un paño sobre la superficie manchada.

- **Resistencia térmica**

El HPL es inalterable frente a las variaciones climáticas de frío o calor en las más extremas condiciones.

- **Resistencia a la humedad**

Las lluvias torrenciales o exposiciones en áreas de muy elevada humedad no alteran el aspecto ni el color.

- **Resistencia a la abrasión y al rayado**

La naturaleza de las resinas empleadas en su fabricación aporta al HPL una resistencia al rayado de su superficie o a la desaparición del diseño sin parangón entre los productos de uso común.

- **Resistencia al fuego**

El laminado HPL se fabrica bajo la calidad de comportamiento al fuego (M-3) , no obstante , bajo demanda , puede ser fabricado en calidad no combustible (M-1).

- **Estabilidad de su color**

El HPL se fabrica con tintas resistentes a la intemperie que aseguran por largo tiempo su inalterabilidad del color original y/o diseño. Solamente en tonos muy oscuros y/o diseños muy cubiertos de tinta podrá observarse un debilitamiento de la intensidad de color paulatino provocado por la acción combinada de la luz solar y los agentes atmosféricos. Este efecto solo será perceptible tras periodos de exposición de larga duración en condiciones extremas.

Su calificación frente a la norma europea EN-438 es de 4/5 sobre la escala de grises de 0 a 5 (5 valor máximo)

- **Resistencia a la intemperie**

El laminado HPL supera el ensayo de resistencia a la luz UV (Arco de Xenon) de 3000 horas de exposición, (R. Al arco de Xenon ISO 4892) lo que le convierte en el producto adecuado, para usar en Exteriores tal como: Señalética, Cartelería Fachadas, Mobiliario Urbano etc.

11 ESQUEMA

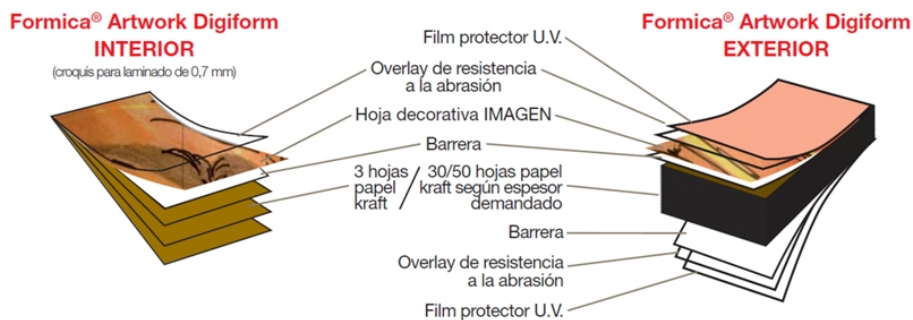


TABLA DE CARACTERÍSTICAS

LAMINADO ESTRATIFICADO DECORATIVO DE ALTA PRESIÓN: HPL						
RÍGIDOS HGS / HGS - RÍGIDOS EXTERIORES EDS						
ENSAYO	NORMA DE ENSAYO	CAMPO	UNIDAD	NORMA EN 438-3		
				HGS/HGP	CGS	EDS
Resistencia Abrasión Superficial	EN 438 2 - 10	Punto Inicial	Ciclos	≥ 300		≥ 200
		Punto Medio		≥ 400		≥ 200
Resistencia al Rayado	EN 438 2 - 25	Acabado Brillo	Newtons	≥ 2		
		Otros Acabados		≥ 3		
Resistencia al Impacto bola de pequeño diámetro	EN 438 2 - 20	Esfuerzo	Newtons	> 20	-	
Resistencia al Impacto. Bola de gran diámetro	EN 438 2 - 20	Altura de caída	mm (MIN)	-	1400	
Resistencia al Manchado	EN 438 2 - 26	Grupo: 1 y 2 (Tabla III)	Grado (Tabla II)	5		
		Grupo: 3 (Tabla III)		≥ 4		
Resistencia a la quemadura por cigarrillo	EN 438 2 - 30	Aspecto	Grado (Tabla II)	≥ 4		
R. Al Calor Seco	EN 438 2 - 8	Aspecto	Grado (Tabla II)	≥ 4		
R. Al Calor Húmedo	EN 438 2 - 9	Aspecto	Grado (Tabla II)	5		
Resistencia a la luz Ultravioleta: 750 horas	EN 438 2 - 28	Contraste	Escala de grises	-	≥ 3	
		Aspecto	Grado (Tabla II)	-	≥ 4	
R al Agrietamiento	EN 438 3 - 13	Aspecto	Grado (Tabla II)	5		
Comportamiento al Fuego	UNE 23.727	Calificación	Clase	M 3		M 1