

FICHA TÉCNICA – EcoBold Acrílico

Ecobold Acrylic es un material que se produce con resinas de 50% de acrílico virgen y 50% de acrílico reciclado en su composición, con el estándar de calidad internacional y calidad garantizada.

- Acabado brillante en corte por láser;
- Producido con acrílico reciclado;
- Recomendado para uso en interiores;
- Estándar internacional de calidad.



Propiedades generales	Método de prueba	Unidad	Resultado
Gravedad específica	ASTM D-792:2000	-	1.19-1.2
Densidad relativa	ISO 1183	-	1.2
Tasa de absorción de agua de 24h	ASTM D-570 DSAS	%	0.3
Punto de reblandecimiento	ASTM D-1525 2006	°C	≥105°C

Propiedad óptica			
Desviación térmica	ASTM D-658	-	≥78°C
Inflamabilidad	ASTM D-635:2003	-	
Expansión lineal	ASTM D-831:2006	%	6x10-5

Propiedad mecánica			
Resistencia a la flexión	ASTM D-638:2003	MPA	1050
Alargamiento a la rotura	ASTM D-638:2003	%	
Módulo de plegado	ASTM D-790:2003	MPA	
IZOD	ASTMD-256:2000	J/M	≥16kg/m3
Fuerza de impacto	ASTM D-790:2003	MPA	90-130MPa
Dureza Rockwell	ASTM D-785:2003	M SCAKE	90

Propiedad Térmicas			
Transmitancia total de la luz	ASTM D-658	%	92%
Niebla	ASTM D-635:2003	MM/MM	
Resistencia a la flexión	ASTM D-831:2006	MM/MM/°C	

Preguntas más frecuentes:

- **¿Se puede hacer pegamento?** Sí, el acrílico Eco Bold acepta los mismos pegamentos y procesos de unión que están hechos para el acrílico virgen.
- **¿Genera humo cuando se corta?** No, como se produce solo con partes y placas de acrílico tiene una pureza en el material que no genera humo ni hollín.
- **¿El acrílico reciclado viene amarillento?** No, es cristalino, pero como no tiene protección UV con el tiempo genera amarilleo si se expone al sol.
- **¿Cuánto tiempo tarda el acrílico reciclado en amarillo?** En uso externo en 2 días ya comienza a presentar amarilleo, pero en uso interno dura años sin amarillar dependiendo del ambiente y la luz.
- **¿De qué color es la película?** Va con forro transparente.
- **¿El acrílico reciclado tiene huellas dactilares o serigrafía?** Sí, tiene buen agarre de la misma manera que la virgen consiguiendo un gran acabado.
- **¿Huele acrílico reciclado?** El acrílico Eco Bold no tiene olor.
- **¿Se puede moldear acrílico reciclado?** Sí, se puede moldear y como es más maleable tiene un calentamiento ligeramente más rápido que el virgen.
- **¿Está garantizado el acrílico reciclado?** No tiene, porque la garantía sobre el acrílico está en amarillo y en este caso no tiene protección UV.
- **¿Cuántas veces es posible reciclar un acrílico?** Infinitas veces, es el único plástico que se puede reciclar infinitamente incluso después de ser reciclado.
- **¿Cuál es la diferencia entre el acrílico reciclado y el virgen?** La única diferencia es que la virgen tiene protección UV y por lo tanto tiene una garantía de 10 años contra el amarilleo y la reciclada no tiene protección UV lo que termina generando amarilleo con el tiempo o uso externo.

Más información sobre los acrílicos Ecobold: <https://youtu.be/hO9TckSSai4>