

FICHA TÉCNICA – Acrílico EcoBold

O Acrílico Ecobold é um material que é produzido com resinas provenientes de 50% acrílico virgem e 50% de acrílico reciclado em sua composição, com o padrão de qualidade internacional e qualidade garantida.

- Acabamento com mais brilho no corte a laser;
- Produzido com acrílico reciclado;
- Recomendado para uso interno;
- Padrão de qualidade internacional.



Propriedades	Teste de Métodos	Unidade	Resultado
Gravidade Específica	ASTM D-792:2000	-	1.19-1.2
Densidade Relativa	ISO 1183	-	1.2
Taxa de Absorção de Água em 24 Horas	ASTM D-570 DSAS	%	0.3
Ponto de Amolecimento Vicat	ASTM D-1525 2006	°C	≥105°C

Propriedade Óptica			
Deflexão de Calor	ASTM D-658	-	≥78°C
Inflamabilidade	ASTM D-635:2003	-	
Coeficiente de Expansão Linear	ASTM D-831:2006	%	6x10-5

Propriedade Mecânica			
Resistência de Flexão	ASTM D-638:2003	MPA	1050
Alongamento na Ruptura	ASTM D-638:2003	%	
Módulo de Flexão	ASTM D-790:2003	MPA	
Resistência ao Impacto IZOD	ASTMD-256:2000	J/M	≥16kg/m3
Força de Impacto	ASTM D-790:2003	MPA	90-130MPa
Dureza Rockwell	ASTM D-785:2003	M SCAKE	90

Propriedade Térmicas			
Transmitância Total de Luz	ASTM D-658	%	92%
Névoa	ASTM D-635:2003	MM/MM	
Resistência a Flexão	ASTM D-831:2006	MM/MM/°C	

PERGUNTAS FREQUENTES

- **Pode ser feito colagem?** Sim, o acrílico Eco Bold aceita as mesmas colas e processos de colagem que são feitos para o acrílico Virgem.
- **Gera fumaça quando corta?** Não, como é produzido com somente peças e chapas acrílicas ele tem uma pureza no material que não gera fumaça ou fuligem.
- **O acrílico reciclado vem amarelado?** Não, ele é cristalino, porém como não possui proteção UV com o tempo gera amarelecimento se exposto ao sol.
- **Quanto tempo leva para o acrílico reciclado amarelar?** No uso externo em 2 dias ele já começa apresentar amarelecimento, mas no uso interno dura anos sem amarelar dependendo do ambiente e luz.
- **Qual a cor da película?** Ele vai com liner transparente.
- **O acrílico reciclado adere a impressão digital ou serigrafia?** Sim, ele tem boa aderência da mesma forma que o virgem ficando um ótimo acabamento.
- **O acrílico reciclado possui cheiro?** O acrílico Eco Bold não possui cheiro.
- **Pode ser moldado acrílico reciclado?** Sim, pode ser moldado e como ele é mais maleável possui um aquecimento um pouco mais rápido que a virgem.
- **A acrílico reciclado possui garantia?** Não possui, porque a garantia no acrílico se dá sobre o amarelecimento e nesse caso ele não possui proteção UV.
- **Quantas vezes é possível reciclar um acrílico?** infinitas vezes, ele é o único plástico que pode ser reciclado infinitas vezes mesmo depois de ser reciclado.
- **Qual a diferença do acrílico reciclado para o virgem?** A única diferença é que o virgem possui proteção UV e por isso tem garantia de 10 anos contra amarelecimento e o reciclado não possui proteção UV o que acaba gerando amarelecimento com o tempo ou uso externo.

Saiba mais sobre acrílicos Ecobold: <https://youtu.be/hO9TckSSai4>