



ARAUCO®

PBO

Painel constituído de partículas de madeira (PBO) e adesivo sintético ureia-formaldeído aglutinados sob calor e pressão, garantindo a coesão do conjunto. Apresenta superfície uniforme possibilitando os processos de pintura ou revestimento.



Excelentes
propriedades físico-mecânicas

www.araucosolucoes.com.br



ARAUCO.



Painel constituído de partículas de madeira (PBO) e adesivo sintético ureia-formaldeído aglutinados sob calor e pressão, garantindo a coesão do conjunto. Apresenta superfície uniforme possibilitando os processos de pintura ou revestimento.

Características

- Apresenta superfície lisa e homogênea favorecendo obtenção de excelente acabamento e/ou revestimento.
- Produto resistente e com boa estabilidade dimensional, indicado para uso em ambientes internos.
- As tolerâncias dimensionais e qualidade tecnológica atendem aos requisitos da norma ABNT NBR 14810.

Umidade

- O teor de umidade do ARAUCO PBO varia de 5 a 13% em média, podendo alterar conforme as condições do ambiente com o qual se equilibra.

Vantagens do Produto

- Apresenta características de isolamento térmico e acústico.
- No processo de furação pode ser utilizado qualquer tipo de equipamento ou broca, porém é recomendado ajuste de calços e sapatas de pressão para evitar a ocorrência de lascamentos na saída da broca.

Usos e Aplicações

- Este produto tem aplicações na indústria moveleira em geral, para fabricação de móveis (linhas retas), embalagens, divisórias, entre outros.

Recomendações

- No processo de usinagem é recomendado o uso de ferramentas widea ou diamantadas, pois proporcionam melhor rendimento e acabamento das peças.
- Independente do tipo de carga aplicada é inerente ao painel estar sujeito a empenamento, portanto é recomendada avaliação estrutural do projeto.
- Recomenda-se utilizar revestimentos do mesmo tipo e espessura e/ou acabamentos com gramaturas de cobertura iguais em ambas as faces para evitar o empenamento das peças.
- Na pintura e impressões é recomendado o uso de materiais compatíveis e em quantidades suficientes para assegurar

Especificações Técnicas		Propriedades Físicas e Mecânicas		
Espessuras (mm)	Tolerâncias Dimensionais			
	Espessura entre chapas (mm)	Comprimento e Largura (mm)	Esquadro (mm/m)	Empenamento (mm/m)
8 - 9 - 12	+/- 0,3	+/- 5,0 mm	≤ 2,0	≤ 3,0
15 - 18 - 22 - 25	+/- 0,3	+/- 5,0 mm	≤ 2,0	≤ 2,0

Qualidade Tecnológica					
Propriedade	Critério	Unidade	Espessuras (mm)		
			8 a 12	15 a 18	22 a 25
Tração Perpendicular	Mínimo	N/mm ²	0,40	0,35	0,30
Flexão Estática	Mínimo	N/mm ²	11	11	10,5
Densidade	+/- 7%	Kg/m ³	670	650	620
Inchamento (24h)	Máximo	%	18	18	15
Resistência Superficial	Mínimo	N/mm ²	1	1	1
Teor de Formaldeído Valor Perforator	Classe E1	mg/100g	≤ 8	≤ 8	≤ 8
	Classe E2	mg/100g	>8 ≤ 30	>8 ≤ 30	>8 ≤ 30

qualidade, beleza, economia e um perfeito acabamento.

- Ao lixar, evitar o desgaste excessivo da superfície, para não diminuir a qualidade no acabamento devido a perda da camada superior mais fina.
- Os painéis ARAUCO PBO, em função do processo de fabricação que envolve altas temperaturas e pressão, estão isentos de mofo, cupim, entre outros. O ataque ocorre se houver condições favoráveis, tais como, alta umidade, calor, pouca luz, ausência de ventilação, existência de colônias, etc. O combate periódico aos insetos e micro-organismos, como rotinas de limpeza e ventilação, são ações que dificultam a proliferação das colônias.
- Recomenda-se armazenar os painéis em local protegido de intempéries e agrupados em forma de fardos. A exposição prolongada a fontes geradoras de calor pode acarretar manchas, amarelamento das bordas e variação dimensional.
- Normalmente cada maço tem aproximadamente 700 mm de altura e o empilhamento máximo é de dez

maços. Mantenha distanciamento de aproximadamente dois metros do teto da instalação.

- Para separação entre fardos, deve-se utilizar calços de largura mínima de 70 mm e comprimento igual a largura da chapa, distanciados entre si até um máximo de 600 mm e das extremidades do painel no máximo 100 mm. É muito importante que os calços fiquem perfeitamente alinhados na vertical.
- Recomendamos processar preferencialmente os maços com maior tempo de armazenamento, evitando as ocorrências devido a variação dimensional.
- Os paletes são identificados com etiquetas que apresentam informações importantes para rastreabilidade dos produtos, portanto, em caso de reclamações, é muito importante a apresentação das mesmas. Garantindo assim a confiabilidade e seriedade no controle de qualidade dos nossos produtos.

ARAUCO DO BRASIL

Av. Iguaçu 2820
Água Verde
CEP 80.240-031. Curitiba. PR
Tel.: (55-41) 3217-7171
www.araucosolucoes.com.br



A marca de gestão florestal responsável

Procure por produtos certificados FSC®



Plantas de Jaguariá e Pin

