

Pinho tratado termicamente [\[Fábrica de pinheiros tratados com a China\]](#) É processado em madeira usando uma técnica especializada de tratamento térmico de alta temperatura. Ao sujeitar o pinheiro ao aquecimento contínuo a temperaturas controladas entre 180-230 ° C (sem adicionar produtos químicos), a estrutura interna da fibra e o teor de umidade da madeira são alterados. Isso otimiza as propriedades do pinheiro, permitindo manter seus grãos e textura naturais, oferecendo características práticas aprimoradas adequadas para diversas aplicações.

Ii. Vantagens do processo central

Modificação física, segura e ecológica: totalmente livre de produtos químicos, alcançando modificações de madeira apenas através de processos físicos de alta temperatura. Elimina substâncias nocivas residuais como formaldeído e conservantes, atendendo a padrões ambientais rigorosos para móveis para casa e produtos de "crianças.

Controle preciso da temperatura, desempenho estável: a utilização da tecnologia de controle de temperatura CNC garante aquecimento uniforme em toda a madeira. Isso reduz efetivamente as taxas naturais de retração e expansão da madeira de pinheiro (em mais de 50% em comparação com o pinheiro padrão), minimizando a probabilidade de deformação ou rachaduras durante o uso. É particularmente adequado para ambientes com flutuações significativas de temperatura e mudanças frequentes de umidade.



[\[SHANDONG Profissional Treated Siberian Pine Wall Wall Painéis\]](#)

Iii. Desempenho do produto central

Resistente à umidade e durável: o tratamento de alta temperatura decompõe os componentes absorventes de umidade e compostos por micróbios (como hemicelulose) dentro da madeira de pinheiro. Isso estabiliza o teor de umidade da madeira "dentro da faixa ideal de 8% a 12%, aumentando significativamente a resistência à umidade. Também resiste à infestação de mofo e insetos, estendendo sua vida útil em 3-5 anos em comparação com o pinheiro comum.

TEXTURA HARDE, CORREIRA DE LOADA SUPERIOR: O tratamento térmico aumenta a densidade da fibra, aumentando a dureza em 20% a 30%. A capacidade aprimorada de compressão e carga de carga impedem deformação ou quebra, tornando-o ideal para móveis que exigem suporte estrutural, como estantes de livros, guarda-roupas e piso de carga. O uso a longo prazo minimiza problemas de

afrouxamento ou flacidez.

Grãos transparentes, fáceis de processar e manter: mantém grãos finos naturais de pinheiro e tonalidade marrom clara e clara, oferecendo textura natural inerente. Atinge uma aparência atraente sem acabamentos complexos. A superfície lisa minimiza a lasca durante o processamento e simplifica a manutenção-a pó de imersão sem saída com pano seco.



[Atacadista de pinheiros tratados com térmicos de Shandong](#))

4. Cenários de aplicação

Mobiliário doméstico: Ideal para criar guarda -roupas, mesas, molduras de cama, armários de armazenamento e outros móveis. Suas propriedades ecológicas o tornam adequado para quartos, salas de crianças, salas de estar e espaços semelhantes. O grão quente e texturizado se integra perfeitamente a estilos nórdicos, japoneses e outros, melhorando o ambiente natural da decoração.

Aplicações ao ar livre: Ideal para criar pisos de pátio, móveis ao ar livre, plantadores e cercas. Suas propriedades resistentes à umidade e à prova de podridão suportam chuva e intensa exposição à luz solar, garantindo durabilidade a longo prazo sem deterioração ou deformação.

Aplicações comerciais: Adequado para painéis decorativos e prateleiras de exibição em cafés e pousadas, ou como bancadas e exibições em espaços de varejo. A combinação de grãos naturais e durabilidade robusta eleva a estética espacial enquanto suporta o desgaste diário.



V. Recomendações de seleção e manutenção

Dicas de seleção:

Inspecione a aparência: o pinheiro tratado térmico de alta qualidade apresenta padrões de grãos distintos, coloração uniforme e sem manchas pretas perceptíveis, rachaduras ou orifícios de insetos. A superfície deve ser suave e uniforme.

Certificação de verificação: selecione produtos com relatórios de inspeção oficial, confirmando a temperatura do tratamento térmico, o teor de umidade e outros parâmetros atendem aos padrões (conteúdo de umidade recomendado entre 8% e 12%);

Cheire o odor: sem cheiro químico pungente - apenas a fragrância natural e sutil de madeira de pinheiro. Evite comprar produtos de baixa qualidade com odores incomuns.

Instruções de cuidados:

Evite imersão prolongada ou luz solar direta: para uso ao ar livre, aplique periodicamente óleo de madeira (1-2 vezes por ano) para aumentar a resistência à água.

Evite o impacto de objetos pesados: embora a dureza seja melhorada, evite o impacto direto de objetos nítidos ou itens pesados para evitar danos na superfície.

Para uso interno, mantenha um ambiente seco bem ventilado. Evite a exposição prolongada a condições úmidas para impedir o acúmulo de umidade localizado.

