

Polifibras WPC - 374 Polipropileno Eco. Amadeirado Imbuia

DESCRIÇÃO:

Polifibras WPC - 374 é um COMPÓSITO DE FIBRAS NATURAIS, aditivos e resina termoplástica virgem, com excelente balanço de propriedades mecânicas e processabilidade, sendo sustentável e ecologicamente correto.

Resina pronta para ser injetada, conferindo as peças aspecto e coloração semelhante á madeira imbuia, maior estabilidade dimensional, boa resistência ao impacto e melhor acústica.

APLICAÇÕES TÍPICAS:

Moldagem por Injeção, de Utilidades Domésticas, Tampas, Cabides, Móveis, Peças Automotivas, Cabos de Ferramentas, Calçados, Construção Civil etc...

RECOMENDAÇÕES DE PROCESSAMENTO

Reduza a temperatura da injetora em todas as zonas, até atingir a temperatura de $\pm 160^{\circ}\text{C}$. (injetora de tamanho médio), injetoras grandes, para injetar mesas por exemplo requerem temperaturas de processamento mais elevadas, em torno de $\pm 190^{\circ}\text{C}$.

Se não completar o molde, aumente a temperatura da injetora progressivamente, cuidado para não queimar as fibras, pois se isso ocorrer os aditivos se degradarão, ocasionará uma coloração escura e um odor forte nas peças, podendo ser necessário polir o molde.

Mantenha sempre a mesma temperatura de injeção, para obter sempre o mesmo padrão de cor, (madeira imbuia) Após o uso manter a embalagem vedada.

Este compósito não necessita de estufagem prévia, se mantido bem acondicionado. (sobre pallets, sem umidade) Se necessário estufe ± 3 horas a 95°C .

Propriedades (a)	Valor
Índice de Fluidez	25 (g/10min)
Estado físico	Sólido
Forma	compósito/pellets
Cor	Madeira imbuia
Odor	Característico de Madeira
Temperatura de Fusão	145 °C
Temperatura de injeção	± 150 á 190°C (dependendo do tamanho da injetora)
Temperatura de Degradação	$\pm 220^{\circ}\text{C}$
Temperatura ideal de injeção	$\pm 160^{\circ}\text{C}$
Teor de Umidade	$\pm 0,30\%$
Validade	20 meses

EMBALAGEM:

Sacos de polietileno valvulado, embalados com 25 kg.

A Polifibras Indústria de Compósitos Ltda, reserva-se no direito, a qualquer tempo, de interromper a produção bem como alterar as propriedades deste produto.

Atenção: As informações contidas neste Laudo Técnico de Produto, bem como quaisquer sugestões e recomendações sobre aplicação de nossos produtos, baseiam-se no melhor de nossos conhecimentos, mas não podem ser tomadas como garantia da Polifibras Indústria de Compósitos Ltda, uma vez que as condições de uso desses e dos produtos finais estão fora de nosso controle. Antes de usar o Compósito de Fibras Naturais da Polifibras, clientes e outros usuários devem executar suas próprias determinações para verificar que o produto é adequado para o uso pretendido.

Este documento não constitui uma garantia, expressa ou implícita, incluindo uma garantia de comercialização ou adequação para um propósito específico.