



Todesmade

# TODESMADE INDÚSTRIA DE MADEIRAS E ARTEFATOS

A mais nova indústria madeireira (serraria e fábrica de pellet) de Pinus do Brasil é uma das 9 empresas que compõem o grupo Todeschini. A unidade fabril foi projetada com tecnologia de ponta, o que torna a Todesmade uma empresa diferenciada no ramo de madeira. Localizada em Cachoeira do Sul/RS, a empresa conta com mais de 130 colaboradores, uma área útil de aproximadamente 70 mil m<sup>2</sup> e 8 mil hectares de florestas próprias.

O investimento em tecnologia nas suas instalações é considerado de vanguarda na indústria de madeira, o que faz da Todesmade uma empresa com orgulho Made in Brazil. Além disso, a matéria-prima é oriunda de florestas próprias, manejadas com critérios de sustentabilidade de acordo com os princípios da FSC® (Forest Stewardship Council), que garante a rastreabilidade da matéria-prima retirada das florestas até o desenvolvimento do produto final.

## A FLORESTA



## A FÁBRICA



### Inovação e excelência

Equipamentos com alta tecnologia, que conferem um produto final com altíssima qualidade e com características que atendem as necessidades do mercado.

## A SERRARIA



## FÁBRICA DE PELLETS



A Todesmade possui um laboratório próprio, com análises e testes realizados periodicamente para obter o melhor controle de qualidade do produto.

## LABORATÓRIO DE PELLETS



## PELLETS TODESMADE

O pellet Todesmade é um biocombustível sólido amplamente utilizado no mundo, produzido a partir de matéria orgânica comprimida na forma granular, em pequenos cilindros. É um produto feito exclusivamente de madeira de florestas plantadas e manejadas, isentas de cascas e sem aditivos poluentes. Isso torna o produto um biocombustível limpo e neutro em CO<sub>2</sub>, contribuindo para a diminuição de gases no efeito estufa.

### **Uso:**

Os pellets como biocombustíveis podem ser utilizados na geração de energia térmica eficiente, por meio de caldeiras, lareiras e aquecedores de água quente para residências, escritórios, hotéis, piscinas, indústrias e prédios em geral.

Por serem livres de agentes químicos poluentes e possuírem baixo teor de umidade, os pellets são uma alternativa limpa e saudável que pode ser utilizada como camas para animais de estimação.

### **Vantagem:**

É um combustível econômico e amigável ao meio ambiente, por ser proveniente de matéria-prima renovável de plantações certificadas (FSC®). Além disso, não possui os odores desagradáveis que são típicos dos combustíveis fósseis.

Permite a automação da alimentação dos equipamentos de queima, com redução significativa da emissão de fumaça e baixo resíduo de cinzas, as quais podem ser incorporadas ao meio ambiente como fertilizante orgânico, por sua origem vegetal e atóxica e por conta do seu teor de cálcio e potássio. Devido ao seu alto poder calórico por unidade de peso, o pellet é uma forma de energia rentável, limpa e renovável.



## Certificações:



**FSC®**  
Certificação  
Manejo Florestal



**EN Plus**  
Certificação da  
qualidade de  
pellets de madeira



**NIMF 15**  
Certificação  
Fitossanitária

## Caracterização do Pellet Todesmade **Qualidade EN-PLUS A1**

Test report number: AR-21-FR-015258-01

Sample processing time: 2021-05-06 - 2021-05-18

Laboratory: EUROFINS UNWELT / Germany

Características de qualidade / Parâmetro avaliado	Unid.	ar*	db**
Diâmetro	mm	6.0	-
Teor de Umidade	%	7.5	-
Teor de Cinza (550°C)	%	0.2	0.2 <span style="color: green;">■</span>
Durabilidade mecânica	%	99.0	-
Proporção de finos < 3,15 mm	%	<0.1 <span style="color: green;">■</span>	-
Densidade aparente	Kg/m <sup>3</sup>	654	-
Poder calórico	KWh/Kg	4.88	5.33
Arsênico (As)	mg/kg	-	<0.8
Chumbo (Pb)	mg/kg	-	<2
Cadmio (Pd)	mg/kg	-	<0.02
Cromo (Cr)	mg/kg	-	<1
Cobre (Cu)	mg/kg	-	<1
Níquel (Ni)	mg/kg	-	<1
Mercúrio (Hg)	mg/kg	-	<0.05
Zinco (Zn)	mg/kg	-	5

\*ar: conforme recebido

\*\*db: base seca

# CONTATO

**Hickmann Serviços Internacionais**

*Representante comercial exclusivo*

+5551 999770570

[hickmann.lucio@gmail.com](mailto:hickmann.lucio@gmail.com)



**Todesmade**