



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

### CARVÃO ATIVADO ULTRA

Data: 15/07/2020

Página 1 de 1

**Nome do produto:** Carvão Ativado Ultra

**Nº CAS:** 7440-44-0

#### DESCRÍÇÃO DO PRODUTO:

O Carvão Ativado Ultra é um produto sólido que se apresenta na forma pulverizada. É produzido através da desidratação da madeira e sua ativação se dá mediante substâncias químicas e temperatura em torno de 600 °C, com alto controle nas condições de processo, tornando este tipo de carvão ativado com mais porosidade e com uma tendência a macroporos.

#### ESPECIFICAÇÕES:

ANÁLISE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
Umidade ao embalar	%	Máx. 12,00
Número de Iodo	mg I <sub>2</sub> /G	Mín. 950
Densidade aparente	g/cc	0,20 - 0,25
pH	-	2,0 - 4,0
Solubilidade em água	%	Máx. 4,00
Índice de Melaço	-	Mín. 195
Azul de metileno	g AM/100 g	Mín. 24,5
Passante na malha #400	%	75,00 - 85,00

#### APLICAÇÕES:

O Carvão Ativado Ultra com seu alto grau de ativação tem ótima capacidade de adsorção, o que o torna adequado para utilização em diversos processos de purificação de produtos para a remoção de cor, odor e sabor, tanto na indústria química, quanto na alimentícia.

O Carvão Ativado Ultra é indicado especialmente para a adsorção de impurezas orgânicas de alto peso molecular, como proteínas e moléculas grandes de cor e para fases líquidas, devido a grande quantidade de macroporos, o que garante uma melhor performance nestes casos.

#### MANUSEIO E ESTOCAGEM:

Ao manusear, usar equipamento de proteção individual adequado, como óculos de segurança com proteção lateral, luvas de borracha nitrílica e máscara de proteção respiratória com filtro contra partículas sólidas.

Consevar em local seco e ventilado, a temperatura ambiente. Consevar na embalagem de origem.

Validade: 5 anos.