



BOLETIM TÉCNICO

ETER DE CELULOSE K200

CAS NUMBER

9032-42-2

DESCRIÇÃO

O éter de celulose K200 é um tipo de éter de celulose com um grau de substituição de 2,0. O éter de celulose é um polímero sintético derivado da celulose, um polissacarídeo encontrado em plantas. O éter de celulose K200 é um pó branco, fino e solúvel em solventes orgânicos como álcool, éter e clorofórmio. É utilizado como agente espessante, ligante e estabilizante em diversas aplicações industriais, como revestimentos, adesivos, cosméticos, produtos farmacêuticos e alimentos. Devido às suas propriedades de solubilidade e viscosidade, o éter de celulose K200 é particularmente útil em aplicações onde é necessário um controle preciso da viscosidade e onde é necessário um agente de revestimento resistente à água. Ele também é conhecido por ter uma excelente estabilidade térmica e química, o que o torna adequado para uso em ambientes agressivos. Acondicionado em sacos de 25 kg.

APLICAÇÕES

- ❖ Formulações de revestimentos: É usado como um agente de ligação e espessante em formulações de tintas, vernizes e outros revestimentos, proporcionando aderência, resistência e brilho à superfície.
- ❖ Adesivos: É usado como um agente espessante e de revestimento em formulações de adesivos, fornecendo força e resistência à umidade.
- ❖ Cosméticos: É usado como um agente de espessamento em cremes, loções e outros produtos cosméticos, fornecendo uma textura suave e uniforme.

- ❖ Farmacêuticos: É usado como um agente de ligação e revestimento em comprimidos, cápsulas e outros produtos farmacêuticos, ajudando a proteger os ingredientes ativos e facilitar a sua ingestão.
- ❖ Produtos alimentícios: É utilizado como um agente espessante e estabilizador em alimentos processados, como sorvetes, molhos e cremes, fornecendo uma textura uniforme e uma estabilidade prolongada.
- ❖ Outras aplicações: É utilizado em outras aplicações industriais, como na fabricação de membranas semipermeáveis, películas fotográficas e emulsões de polímeros. Além disso, o éter de celulose K200 pode ser utilizado como um agente de suspensão em formulações de tintas, ajudando a manter partículas sólidas em suspensão uniforme na tinta.



ESPECIFICAÇÃO

ENSAIO	ESPECIFICAÇÃO	
	MÍNIMO	MÁXIMO
Viscosidade (Brookfield, 2% mPa.s)	65.000	80.000
Teor de água, %	-	≤6.0
Teor de cinzas, %	-	5.0
Tamanho da partícula, mesh	-	≥80
PH	6.0	8.0

ARMAZENAGEM E INCOMPATIBILIDADE

Condições a serem evitadas: Evite temperaturas acima de 130°C. A exposição a temperaturas elevadas pode causar a decomposição do produto. Evite descarga de eletricidade estática.

Materiais incompatíveis: Evite o contato com materiais oxidantes. Evite o contato com: Ácidos fortes e bases fortes.

Os valores de propriedades acima são dados de referência não se constituindo parâmetros de garantia da sua utilização.

Devido a grande quantidade de fatores que podem influenciar o processamento e a utilização deste produto, estas informações não isentam o utilizador do produto da realização de seus próprios testes e controles.