

Acesse nossa linha de produtos



## BOLETIM TÉCNICO

### ALCOOL POLIVINILICO 2488 (PVA ALTA VISCOSIDADE)

#### CAS NUMBER

9002-89-5

#### DESCRIÇÃO

O álcool polivinílico 2488, também conhecido como PVA de alta viscosidade, é um polímero solúvel em água, comumente utilizado em uma variedade de aplicações, incluindo adesivos, revestimentos, tintas, emulsões, produtos farmacêuticos e produtos alimentícios.

Ele é produzido a partir da polimerização do monômero de acetato de vinila em solução aquosa, seguida da hidrólise parcial do polímero resultante para remover grupos acetato, deixando grupos hidroxila no polímero. A viscosidade do PVA é controlada por meio do grau de hidrólise e do peso molecular do polímero.

O PVA de alta viscosidade é caracterizado por sua alta solubilidade em água e sua capacidade de formar filmes fortes e flexíveis quando seco. É frequentemente usado como agente espessante e emulsionante em formulações de produtos, pois pode melhorar a estabilidade e a consistência dos produtos finais.

Acondicionado em sacos de 25 Kg.

#### APLICAÇÕES

- ❖ Adesivos: utilizado na fabricação de adesivos devido à sua capacidade de formar filmes fortes e flexíveis. É comumente utilizado em adesivos para madeira, papel, cartão, tecido, entre outros.
- ❖ Tintas e revestimentos: usado como agente espessante em tintas e revestimentos. Ele ajuda a melhorar a consistência e a estabilidade desses produtos e pode ser utilizado em tintas para paredes, tintas de impressão, vernizes, entre outros.

- ❖ Emulsões: usado como emulsificante para ajudar a estabilizar emulsões. É comumente utilizado em produtos de cuidados pessoais, como cremes e loções.

#### ESPECIFICAÇÃO

ENSAIO	ESPECIFICAÇÃO	
	MÍNIMO	MÁXIMO
Hidrólise, % (mol/mol)	87	89
Viscosidade, mPas	46	56
Materiais Voláteis, %	-	≤5
Pureza, %	≥93,5	-
pH %	5	7

#### ARMAZENAGEM E INCOMPATIBILIDADE

Condições a serem evitadas: Evitar altas temperaturas, incidência direta de luz, superfícies quentes, fontes eletrostáticas.

Incompatibilidades com outros materiais: Incompatível com fontes eletrostáticas, materiais combustíveis, oxidantes 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.