

Acesse nossa linha de produtos



BOLETIM TÉCNICO

ALCOOL POLIVINILICO 0588 (PVA BAIXA VISCOSIDADE)

CAS NUMBER

9002-89-5

DESCRIÇÃO

O álcool polivinílico 0588, também conhecido como PVA de baixa viscosidade, é um polímero hidrossolúvel que é obtido a partir da polimerização do acetato de vinila. É um pó branco ou amarelado que se dissolve facilmente em água para formar uma solução viscosa e transparente. Ele possui propriedades interessantes, incluindo alta resistência mecânica, flexibilidade, estabilidade térmica e química, e uma boa adesão a uma ampla variedade de substratos.

Acondicionado em sacos de 25 Kg.

APLICAÇÕES

PVA 0588 tem diversas aplicações, algumas delas incluem:

- ❖ Adesivos: é utilizado na formulação de adesivos, principalmente adesivos para colagem de papel, cartão, madeira, tecido e outros materiais.
- ❖ Revestimentos: É utilizado como um agente de revestimento para filmes plásticos e outras superfícies. Resistente à água e à abrasão.
- ❖ Emulsões: utilizado em emulsões como um agente estabilizador. O PVA 0588 pode ser usado como agente estabilizador em emulsões de polímero, como emulsões acrílicas, para evitar que as partículas se aglomerem e se separem da solução. Ele também pode ser usado em emulsões de adesivos, tintas e revestimentos para melhorar a estabilidade da emulsão.
- ❖ Tintas: é utilizado como um agente de dispersão em tintas, que ajuda a manter as partículas de pigmento uniformemente suspensas na tinta.

- ❖ Produtos de limpeza: é utilizado como um agente espessante em produtos de limpeza, como limpadores de carpete e produtos para limpeza de superfícies.

ESPECIFICAÇÃO

ENSAIO	ESPECIFICAÇÃO	
	MÍNIMO	MÁXIMO
Hidrólise, % (mol/mol)	87	89
Viscosidade, mPas	4,5	6
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 eletroestáticas, 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.