

Acesse nossa linha de produtos



BOLETIM TÉCNICO

ALCOOL POLIVINILICO 1788 (PVA MÉDIA VISCOSIDADE)

CAS NUMBER

9002-89-5

DESCRIÇÃO

O álcool polivinílico 1788 é um polímero sintético solúvel em água, que apresenta uma viscosidade média. Ele é produzido através da hidrólise parcial do acetato de polivinila, resultando em um polímero com alta pureza e estabilidade em solução aquosa. O álcool polivinílico 1788 é caracterizado por sua alta aderência, resistência mecânica e flexibilidade.

Ele é utilizado em diversas indústrias, como a indústria têxtil, farmacêutica, de cosméticos, de embalagens, de tintas e revestimentos, entre outras. Ele pode ser utilizado como agente ligante, agente espessante, agente estabilizante e agente emulsificante em formulações de produtos diversos.

Acondicionado em sacos de 25 Kg.

APLICAÇÕES

- ❖ Indústria têxtil: utilizado como agente de acabamento em tecidos para melhorar a resistência à água, às manchas e ao desbotamento.
- ❖ Indústria farmacêutica: usado como agente espessante em formulações de medicamentos líquidos e cremes tópicos.
- ❖ Indústria cosmética: é utilizado como agente espessante e estabilizante em formulações de cosméticos, como cremes hidratantes e xampus.
- ❖ Indústria de embalagens: utilizado como agente adesivo em sacos e caixas para selar e proteger produtos durante o transporte.

- ❖ Indústria de tintas e revestimentos: é utilizado como agente espessante e emulsificante para melhorar a qualidade e a durabilidade dos produtos.
- ❖ Indústria de papel: usado como agente de retenção para melhorar a eficiência de processos de produção de papel.

ESPECIFICAÇÃO

ENSAIO	ESPECIFICAÇÃO	
	MÍNIMO	MÁXIMO
Hidrólise, % (mol/mol)	87	89
Viscosidade, mPas	26	32
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.