

# Carbomero 940

Código: 860

27/09/2022

Revisão: 00

Pág. 1 de 3

**INCI Name:** Carbomer

Carbomero 940 é um polímero de ácido acrílico reticulado (carbômero) de alto peso molecular, hidrossolúvel modificador de reologia. É um espessante de excepcional eficiência, agente de suspensão e estabilizador utilizado em uma ampla variedade de produtos de cuidados pessoais.

A sua propriedade de auto umectação e baixa geração de pó faz com que ele seja extremamente fácil de usar permitindo processos rápidos e eficientes. É um modificador reológico extremamente eficiente capaz de fornecer alta viscosidade e formar bolhas em géis transparentes, géis hidroalcoólicos e cremes. Suas propriedades de baixa fluidez, sem gotejamento e sem pegajosidade são ideais para aplicações como géis transparentes, géis hidroalcoólicos, cremes e loções.

**BENEFÍCIOS:**

- Construtor de alta viscosidade e estabilizante;
- Incorporação e tempo de umectação rápida sem necessidade de agitação, reduzindo tempo de processo e custos;
- Toque seco e suave;
- Formador de gel;
- Estável em pH 6 a 8;
- Estabilizante e agente de consistência em emulsões;
- Agente suspensor.

**APLICAÇÕES:**

- Sanitizante para mãos;
- Cuidados mãos e pés;
- Repelente de insetos;
- Proteção solar.

**CARACTERÍSTICAS FÍSICAS TÍPICAS:**

Aspecto: Pó fino

Cor: Branco

Odor: Ligeiramente acético

# Carbomero 940

Código: 860

27/09/2022

Revisão: 00

Pág. 2 de 3

## ESPECIFICAÇÕES:

Testes de Performance	Unidade	Mínimo	Máximo	Frequência Testes	Procedimento
Viscosidade (Brookfield) 25°C (1)					
0,5% Carbomero neutralizado	CPS	45.000	65.000	Cada lote	USP/NF
Clareza,% Transmitância	%	90	100	Cada lote	IMA/001
Acetato de Etila residual	%		0,45	Cada lote	USP/NF
Ciclohexano residual	%		0,45	Cada lote	USP/NF
Total Solvente residual	%		0,45	Cada lote	USP/NF
Tempo de umectação (2)	Minutos		10	Cada lote	IMA/002
Perda na secagem	%		2	Cada lote	USP/NF
Sólidos (3)	%	< 98		Cada lote	IMA/003
Metais pesados (Pb,As,Hg,Sb)	PPM		10	Cada 200 lotes	IMA/004

# Carbomero 940

Código: 860

27/09/2022

Revisão: 00

Pág. 3 de 3

- (1) Brookfield RVT, 20 rpm, neutralizado pH 7.3 - 7.8 com NaOH
- (2) 100 ml de água destilada + 0.5 % de polímero
- (3) 1 grama de polímero, 90 graus célsius por 10 min

## ESTOCAGEM E MANUSEIO

Estocar em uma área seca, com boa ventilação e em temperatura ambiente. Consulte a ficha de segurança para informações detalhadas.

## VIDA ÚTIL

2 anos se estocado de maneira adequada e embalagem fechada.