PLATAFORMA CARBOGREEN

SILKIER. SIMPLER. GREENER.

ASSESSA

INOVAÇÃO PARA UM MUNDO MAIS VERDE

Carbogreen é um texturizante com propriedades co-emulsionantes que apresenta sensorial único na pele e nos cabelos, com secagem rápida, formação de filme e excelente espalhabilidade.

NATURAL ORIGIN 100%

PLATAFORMA CARBOGREEN

UMA NOVA GERAÇÃO DE COSMÉTICOS

Os produtos da plataforma Carbogreen, formam estruturas poliméricas estáveis capazes de reter grandes quantidades de água que aumentam a viscosidade de fórmulas cosméticas com uma textura única. Essa plataforma tecnológica exclusiva desenvolvida pela ASSESSA, permite a formação de Redes Poliméricas Interpenetrantes (Interpenetrating Polymer Networks IPN) utilizando polissacarídeos de origem botânica.

CARBOGREEN QB pode ser utilizado em produtos para hair e skin care. É compatível com sais quaternários de amônio, evita build-up e reduz o tempo de secagem do cabelo. Em produtos para pele, adiciona textura e hidrata com ótima espalhabilidade. Dá um toque seco e aveludado à pele.

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- → A linha Carbogreen é feita de fontes 100% botânicas e totalmente biodegradável.
- → Não requer a adição de neutralizantes.
- → Atende às normas internacionais CHINA e REACH.
- → É muito simples de usar. Não requer agitadores de alto cisalhamento caros e não forma grumos na solução.
- → Não é fonte de poluição oculta.

PROPRIEDADES

GERAIS

- Melhora estabilidade da fórmula
- Melhora o sensorial e o aspecto visual da fórmula
- Versátil para diferentes aplicações e formas cosméticas

FÍSICO-QUÍMICAS

- Pó branco
- Livre de conservantes
- Hidrossolúvel
- Aspecto opalescente quando dispersado em água
- Co-emulsionante natural

SENSORIAIS

- Agente sensorial natural
- Ótima espalhabilidade
- Rápida absorção
- Toque seco (reduz sensação de oleosidade na pele)
- Formador de filme

SUSTENTABILIDADE

- Certificado Cosmos
- Biodegradável
- Vegano

TECNOLOGIA

- Mecanismo de ação IPN and SIPN

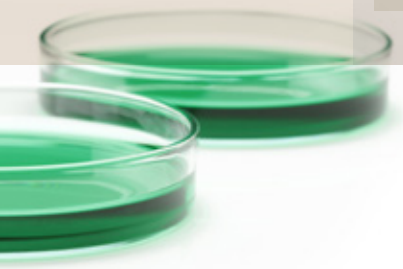
PLATAFORMA

CARBOGREEN

SILKIER. SIMPLER. GREENER.

CARBOGREEN QB É 100% NATURAL E NÃO REQUER NENHUM CO-INGREDIENTE SINTÉTICO COMO ÁLCALIS OU ELETRÓLITOS.

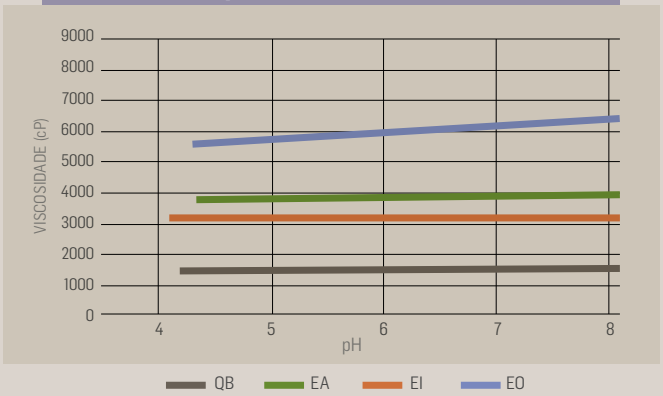
INCI NAME
Zea Mays (Corn) Starch (and) Caesalpinia Spinosa Gum (and) Algin



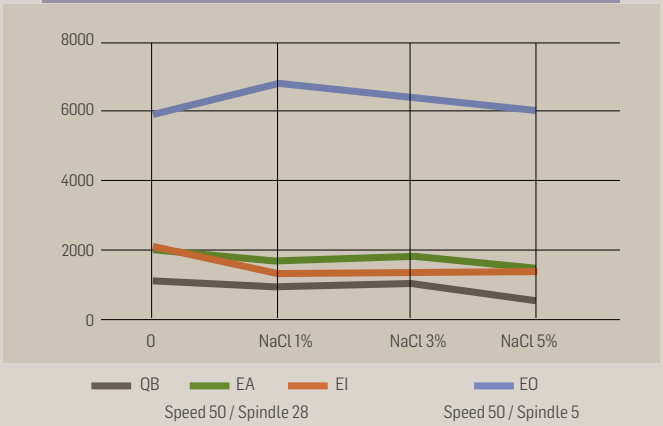
CARBOGREEN FOI CONSIDERADO 100% BIODEGRADÁVEL APÓS 28 DIAS.

TESTES COMPARATIVOS

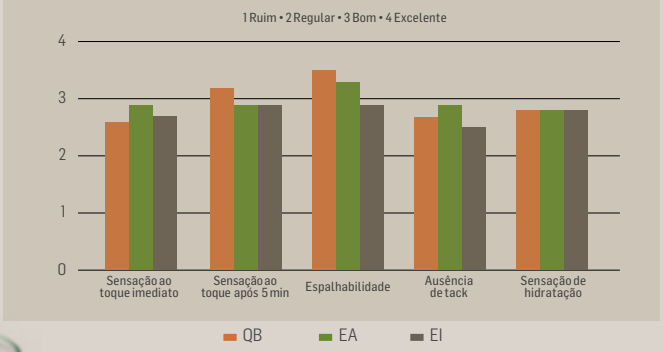
VISCOSIDADE x pH



ESTABILIDADE NA PRESENÇA DE ELETRÓLITOS



PAINEL COMPARATIVO (ANÁLISE SENSORIAL)



FORMULAÇÃO

PROCESSO A QUENTE

	VISCOSIDADE (cPs)*		
	PROCESSO A 40ºC	PROCESSO A 60ºC	PROCESSO A 80ºC
QB (solução de 3% em água)	450	900	1750
EO+QB (solução de 1% + 2% em água)	1550	1950	3400

(*) Brookfield • Spindle 28 • Speed 50 RPM

INSTRUÇÕES

Carbogreen requer aquecimento de 40ºC a 80ºC. A viscosidade do produto final aumenta conforme a temperatura de processamento.

1. Adicione água à temperatura ambiente em um recipiente com boa agitação (500 a 800 rpm) usando hélice (hélice, dispersor ou turbina). A velocidade de agitação pode variar, dependendo do tipo de hélice ou geometria e volume do tanque de mistura.
2. Se a fórmula contiver outros ingredientes na fase aquosa, adicione-os antes da dispersão do Carbogreen.
3. Adicione o Carbogreen lentamente, mantendo a agitação. Depois, inicie o aquecimento até a temperatura desejada (entre 40ºC e 80ºC) mantendo a agitação e o aquecimento por 5 a 10 minutos.
4. Misture os ingredientes restantes da fórmula na temperatura recomendada.
5. Resfrie.

NÍVEIS DE USO

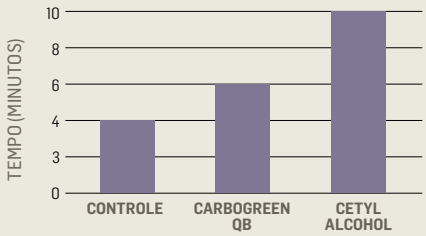
PRODUTO	(%)
EMULSÕES	0.8 to 3.0
EMULSÕES CATIÔNICAS	0.8 to 3.0

NÍVEIS DE USO EM ASSOCIAÇÃO

ASSOCIAÇÃO	SERUM / HIDROGEL	TENSOATIVOS (MAX 15%)*
EO+QB	1.0 % + 2.0 %	1.0 % + 2.0 %

* Os tensoativos não iônicos possuem excelente espuma, cremosidade e propriedades sensoriais sedosas. Os tensoativos aniônicos apresentam espuma mais adstringente. O limite máximo de tensoativos é sempre 15%.

REDUÇÃO DO TEMPO DE SECAGEM DO CABELO



A formulação com CARBOGREEN QB reduziu o tempo de secagem do cabelo.

VISITE NOSSO SITE
www.assessa.com.br

ASSESSA
INOVAÇÃO PARA UM MUNDO MAIS VERDE