

ASSESSA

INOVAÇÃO PARA UM MUNDO MAIS VERDE



EO

FORMA
SUSPENSÕES
ESTÁVEIS EM
FÓRMULAS.

Carbogreen EO pode ser usado em emulsões, primers, BB cremes, CC cremes e cremes esfoliantes. Forma suspensões estáveis em fórmulas com ingredientes sólidos, como pigmentos, dióxido de titânio, mica e agentes esfoliantes. 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.

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.

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.



PLATAFORMA
CARBOGREEN

UMA NOVA
GERAÇÃO DE
COSMÉTICOS

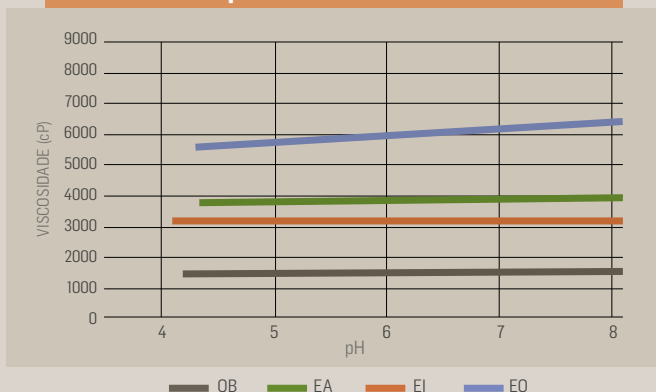
Os produtos da plataforma Carbogreen, formam estruturas poliméricas estáveis capazes de reter grandes quantidades de água que aumentam a viscosidade de fórmulas cosméticas com uma textura única. Essa plataforma tecnológica exclusiva desenvolvida pela ASSESSA, permite a formação de Redes Poliméricas Interpenetrantes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

ALÉM DE TER ORIGEM SUSTENTÁVEL, CARBOGREEN É CONSIDERADO 100% BIODEGRADÁVEL APÓS 28 DIAS.

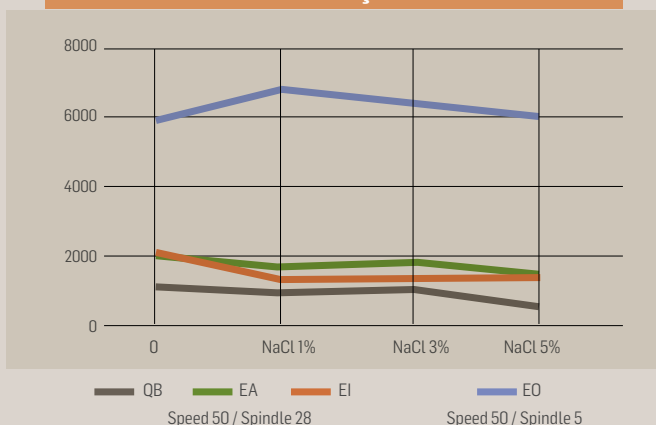


TESTES COMPARATIVOS

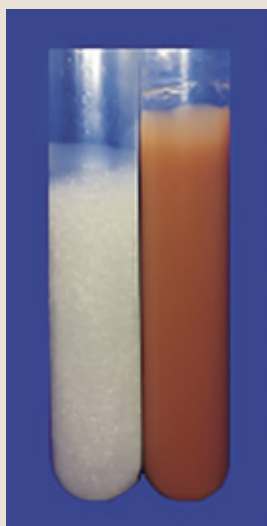
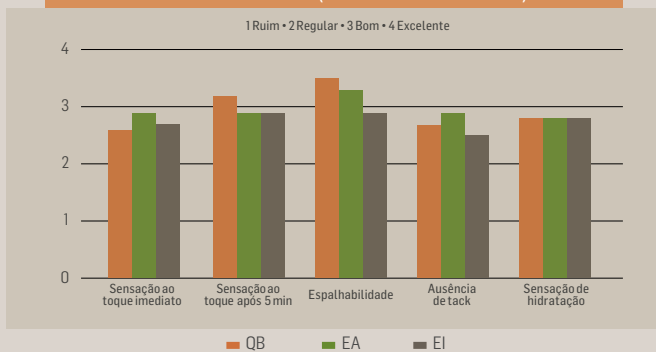
VISCOSIDADE x pH



ESTABILIDADE NA PRESENÇA DE ELETRÓLITOS



PAINEL COMPARATIVO (ANÁLISE SENSORIAL)



CARBOGREEN EO forma suspensões de pigmentos estáveis, como mica / dióxido de titânio e argila (Montmorilonita Vermelha)

FORMULAÇÃO

PROCESSO A QUENTE

	VISCOSIDADE (cPs)*		
	PROCESSO A 40°C	PROCESSO A 60°C	PROCESSO A 80°C
EO (solução de 3% em água)	3600	4400	6500
EO+QB (solução de 1%+2% em água)	1550	1950	3400
EO+EA (solução de 1%+2% em água)	1900	2100	3500

(* Brookfield • Spindle 28 • Speed 50 RPM)

INSTRUÇÕES

Carbogreen requer aquecimento de 40°C a 80°C. 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 40°C e 80°C) 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

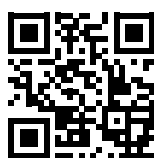
PRODUCT	(%)
EMULSIONS	1.0 to 2.0
CATIONICS EMULSIONS	1.0 to 2.0

NÍVEIS DE USO EM ASSOCIAÇÃO

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

INCI NAME
Oryza Sativa Rice Starch (and) Tapioca Starch (and) Cyamopsis Tetragonoloba (Guar) Gum (and) Algin



VISITE NOSSO SITE
www.assessa.com.br

ASSESSA
INOVAÇÃO PARA UM MUNDO MAIS VERDE