

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. Esta plataforma tecnológica exclusiva desenvolvida pela ASSESSA, permite a formação de Redes Poliméricas Interpenetrantes (Interpenetrating Polymer Networks IPN) com polissacarídeos de origem botânica.

ASSESSA

INOVAÇÃO PARA UM MUNDO MAIS VERDE



EI RAPIDAMENTE ABSORVIDO PELA PELE. IDEAL PARA EMULSÕES.

Carbogreen EI adiciona textura com baixo tack, é suave ao toque e rapidamente absorvido pela pele. Carbogreen EI é ideal para emulsões.

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

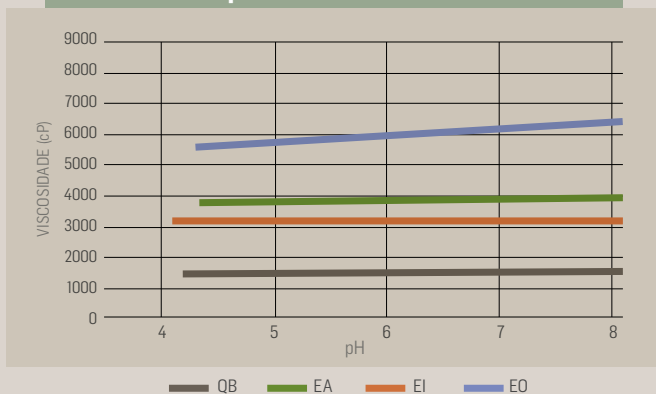
CARBOGREEN

SILKIER. SIMPLER. GREENER.

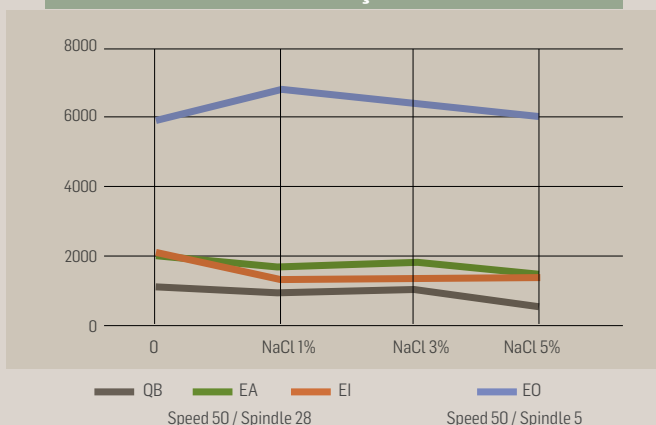
ALÉM DE TER ORIGEM SUSTENTÁVEL, CARBOGREEN É CONSIDERADO 100% BIODEGRADÁVEL APÓS 28 DIAS.

TESTES COMPARATIVOS

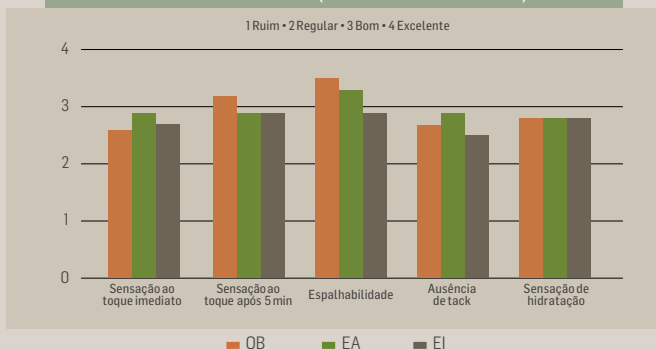
VISCOSIDADE x pH



ESTABILIDADE NA PRESENÇA DE ELETRÓLITOS



PAINEL COMPARATIVO (ANÁLISE SENSORIAL)



CARBOGREEN EI é rapidamente absorvido pela pele, é 100% natural e não requer nenhum co-ingredientes sintético, como álcalis ou eletrólitos. Pode ser usado em fórmulas para peles sensíveis.

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



FORMULAÇÃO

PROCESSO A QUENTE

	VISCOSIDADE (cPs)*		
	PROCESSO A 40°C	PROCESSO A 60°C	PROCESSO A 80°C
EI (solução de 3% em água)	750	-	1900

(*) 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.

- 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.
- Se a fórmula contiver outros ingredientes na fase aquosa, adicione-os antes da dispersão do Carbogreen.
- 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.
- Misture os ingredientes restantes da fórmula na temperatura recomendada.
- Resfrie.

NÍVEIS DE USO

PRODUTO	(%)
EMULSÕES	1.5 to 3.0
EMULSÕES CATIÔNICAS	1.0 to 3.0

NÍVEIS DE USO EM ASSOCIAÇÃO

ASSOCIAÇÃO	SERUM/HIDROGEL	TENSOATIVOS (MAX 15%)*
EO+EI	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%.



VISITE NOSSO SITE
www.assessa.com.br

ASSESSA
INOVAÇÃO PARA UM MUNDO MAIS VERDE

