

Consumer Solutions

DOWSIL™ EP-9801 Hydro Cosmetic Powder

Desempenho Sensorial e Funcional Aprimorados

DOWSIL™ EP-9801 Hydro Cosmetic Powder combina os conhecidos benefícios sensoriais e funcionais de um elastômero em pó com a capacidade de ser prontamente dispersado em qualquer fase aquosa, sem a necessidade de haver uma fase oleosa.

- Dispersível tanto em água quanto em óleo
- Absorção de gordura e oleosidade
- Estabilidade (mesmo em sistemas aquosos de baixa viscosidade)
- Efeitos ópticos:
 - Efeito matificante para redução do brilho
 - Efeito Soft Focus para ajudar a disfarçar imperfeições
- Estética superior:
 - Sensação seca e suave
 - Espalhabilidade e deslizamento

INCI: Dimethicone/Vinyl Dimethicone Crosspolymer (and) Butylene Glycol (and) Silica

Propriedades Típicas

Aparência	Pó branco
Tamanho médio de partícula	3~10 µm
Conteúdo ativo	100%
Densidade	0,2-0,5 g/cm³
Dureza (JIA)	40
Vida útil	540 dias



Adding Value to Life

Um novo elastômero de silicone em pó, dispersível em água e fácil de usar.

Os consumidores não abrem mão de nada nos produtos de cuidados com a pele, cuidados com o sol e maquiagens. Eles desejam cremes suaves, loções, géis, tonificantes, bases líquidas e maquiagens que promovam uma ótima sensação na pele durante e após a aplicação, com textura seca, suave e lubrificante. Eles também querem um excelente desempenho, como uma boa absorção de gordura e oleosidade, acabamento mate

e efeitos ópticos que ajudem a disfarçar rugas e imperfeições. Você tem a sua própria lista de desejos, incluindo a necessidade de ter materiais que sejam fáceis de usar, dispersíveis em água e óleo, e flexíveis para uso em uma grande variedade de formulações.

DOWSIL™ EP-9801 Hydro Cosmetic Powder pode ajudar você a criar produtos que satisfaçam a lista de desejos de todos. Esse elastômero em pó é dispersível em água devido a um tratamento com butilenoglicol.

Um Elastômero em pó que Pode ser Diretamente Adicionado na Fase Aquosa

DOWSIL™ EP-9801 Hydro Cosmetic Powder é fácil de dispersar em água sem o uso de surfactantes ou dispositivos de elevado cisalhamento. O pó pode ser adicionado diretamente à fase aquosa, sem a necessidade de fazer uma pré-mistura em outro fluido. E é estável, mesmo em sistemas aquosos de baixa viscosidade.

Flexibilidade de Formulação

Este elastômero de silicone em pó é inovador e pode ser adicionado diretamente à fase aquosa em formulações como bases líquidas, cremes água-em-óleo, cremes óleo-em-água, loções, géis e tonificantes.

DOWSIL™ EP-9801 Hydro Cosmetic Powder é fácil de usar. Basta despejar e misturar com água (Figura 1). A estabilidade da solução pode ser otimizada ajustando-se a viscosidade com espessantes ou a densidade da solução.

Glicerina pode ser usada para ajustar a densidade da água. Também pode ser adicionada posteriormente a uma formulação existente.



Figura 1: Propriedades de dispersão em água do DOWSIL™ EP-9801 Hydro Cosmetic Powder

Benefícios Sensoriais

DOWSIL™ EP-9801 Hydro Cosmetic Powder tem o mesmo perfil sensorial de um outro elastômero de silicone em pó existente, o DOWSIL™ 9701 Cosmetic Powder, em parâmetros como espalhabilidade, sensação seca, deslizamento e maciez. Agora, esses benefícios sensoriais podem ser obtidos com a simples adição do novo DOWSIL™ EP-9801 Hydro Cosmetic Powder a uma formulação existente, como mostra a Figura 2.

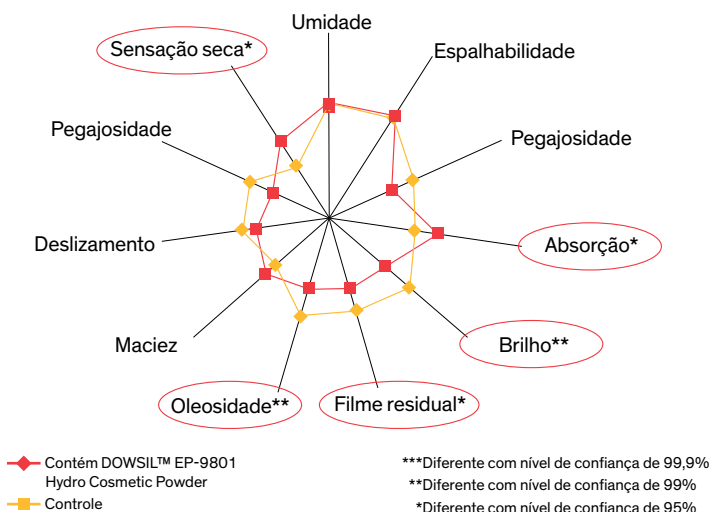


Figura 2: Impacto da adição do DOWSIL™ EP-9801 Hydro Cosmetic Powder a 4% a uma formulação comercial

Maior Funcionalidade

DOWSIL™ EP-9801 Hydro Cosmetic Powder absorve o brilho, a oleosidade e outros fluidos para ajudar a proporcionar um efeito mate na pele.

O uso de um creme contendo 10% do DOWSIL™ EP-9801 Hydro Cosmetic Powder e protetor solar orgânico apresenta uma redução visual significativa no brilho da pele, até seis horas após a aplicação (Figura 3). (Utilizou-se 0,02 g/cm² de creme na testa.)



Figura 3: Efeito mate após seis horas

O pó também tem propriedades Soft Focus que se traduzem na capacidade de ajudar a disfarçar imperfeições da pele (Figura 4).



Figura 4: Efeito imediato de mascaramento de rugas

Como podemos ajudá-lo hoje?

Se você precisa de inovação de ponta a Dow pode ajudar. As soluções da DOWSIL™ são dedicadas a atender suas necessidades de materiais especializados, além de oferecer suporte colaborativo para a solução de problemas e para a inovação. Saiba como nós podemos ajudá-lo a oferecer BELEZA COM IMPACTO em seus produtos acessando pt.consumer.dow.com.

Imagem: dow_40491804624

INFORMAÇÕES SOBRE GARANTIA LIMITADA – LEIA CUIDADOSAMENTE

As informações aqui contidas são oferecidas de boa fé e acredita-se que sejam precisas. Entretanto, uma vez que as condições e os métodos de uso de nossos produtos estão fora de nosso controle, estas informações não deverão ser utilizadas em substituição aos testes do cliente, para garantir que nossos produtos sejam eficientes em termos de segurança e completamente satisfatórios para a finalidade destinada. As sugestões de uso não devem ser consideradas como indução para violação de qualquer patente.

A única garantia da Dow é de que nossos produtos atenderão as especificações de vendas em vigor no momento da remessa.

Seu único recurso para a violação de tal garantia está limitado ao reembolso do valor de compra ou à substituição de qualquer produto que esteja em desacordo com as especificações de garantia.

NA EXTENSÃO MÁXIMA PERMITIDA PELA LEI APLICÁVEL, A DOW EXCLUI QUALQUER OUTRA GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, DE ADEQUAÇÃO PARA UM DETERMINADO PROPÓSITO OU COMERCIALIZAÇÃO.

A DOW NÃO SE RESPONSABILIZA POR QUAISQUER DANOS INCIDENTAIS OU CONSEQUENCIAIS.

®TM Marca da The Dow Chemical Company ("Dow") ou de uma empresa afiliada da Dow.

© 2018 The Dow Chemical Company. Todos os direitos reservados.

30023848

Catálogo No. 27-1431-11 B