

# EcoSmooth™ Universal Fluid 1100

Descubra a incrível versatilidade do nosso novo carrier de fonte renovável e biodegradável, que desafia o desempenho dos fluidos de silicone



Alcançar a meta de desperdício zero é um desafio significativo para qualquer marca de beleza. Uma solução é usar ingredientes feitos com ou a partir de materiais reaproveitados. O EcoSmooth™ Universal Fluid 1100, um produto de fonte renovável e biodegradável produzido com sobras da colheita de plantas, é um dos lançamentos da Dow para apoiar a jornada das marcas rumo a um futuro mais sustentável.

Como especialista mundial na tecnologia de silicone, a Dow tem procurado extensivamente tecnologias que possam oferecer um desempenho honesto comparável à química do silicone. O EcoSmooth™ Universal Fluid 1100 endereça os desafios de substituir os fluidos de silicone de alto desempenho e econômicos por ingredientes de origem natural que têm um impacto positivo no meio ambiente.

INCI: Ethyl PG-Acetal Levulinate

## Benefícios para os consumidores

- Auxiliar na formulação de produtos orgânicos/naturais: 0,7 de índice de origem natural (ISO 16128)
- Biodegradável (ASTM E 1720-01\*)
- Boa espalhabilidade
- Não oleoso e não pegajoso para um sensorial leve
- Sensação de pele suave
- Facilidade de formular: altamente compatível com ingredientes cosméticos e fragrâncias

\*Diretrizes similares ao OECD 301B

## Propriedades típicas

Propriedade	Resultado
Aparência	Líquido cristalino
Teor de ativos	100%
Viscosidade	3,5 cPs
Ponto de fulgor	111,5°C
Índice de refração a 25°C	1,430
Volatilidade	Baixa
Gravidade específica	1,03 a 23,9°C
Tensão superficial	31,03 mN/m a 22,2°C
Validade	2 anos
Conformidade com a China	Não está no catálogo de ingredientes cosméticos
Biodegradabilidade	Biodegradável (ASTM E 1720 -01*)
Fonte	À base de plantas
Índice de origem natural (ISO 16128)	0,7

Estos valores no están destinados para su uso en la preparación de especificaciones. \*Directrices similares a la directriz 301B de la OCDE

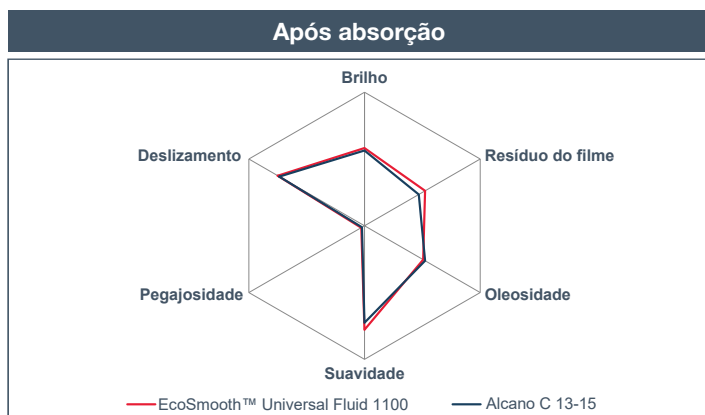
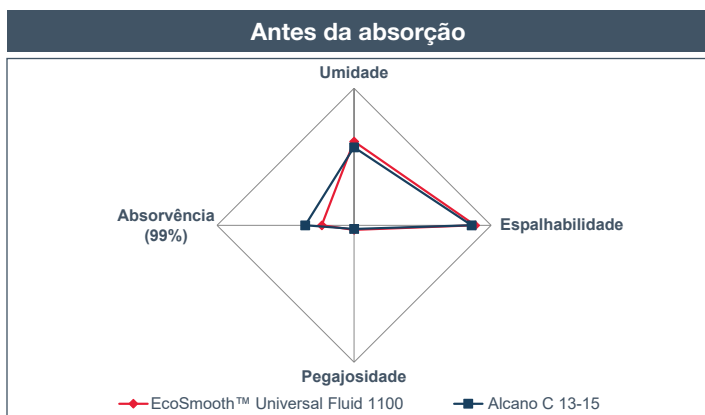
## Aplicações

Níveis de uso recomendados:

- Cuidado facial (skin care) : 3-6%
- Base : 3-5%
- Demaquilante : 5-10%
- Cuidado capilar leave-on (sem spray) : 5-10%

## Perfil Sensorial - Materiais puros (18 painelistas)

Comparação com alcanco C13-15

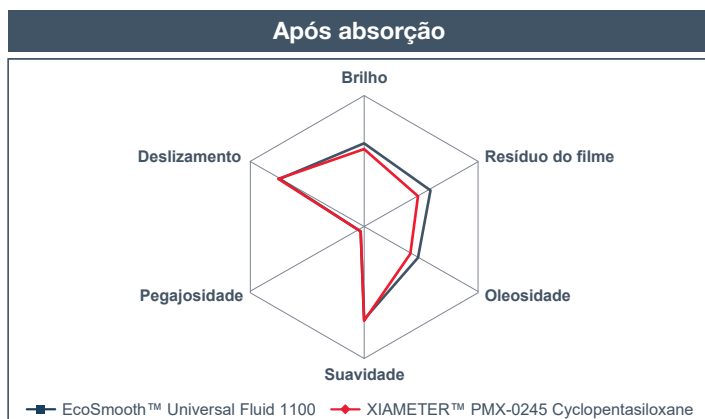
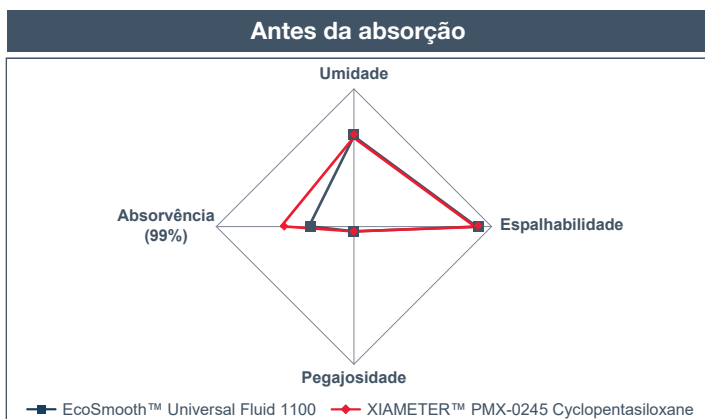


As representações gráficas aqui apresentadas são apenas para fins ilustrativos e não devem ser interpretadas como especificações do produto.

Antes da absorvência, o EcoSmooth™ Universal Fluid 1100 apresenta umidade, espalhabilidade e pegajosidade semelhantes ao alcanco C13-15. A diferença no parâmetro de absorção pode ser ajustada adicionando ingredientes mais voláteis. Após a absorção, o EcoSmooth™ Universal Fluid 1100 apresenta um perfil sensorial semelhante ao alcanco C13-15.

## Perfil Sensorial - Materiais puros (18 painelistas)

Comparação com XIAMETER™ PMX-0245 Cyclopentasiloxane



As representações gráficas aqui apresentadas são apenas para fins ilustrativos e não devem ser interpretadas como especificações do produto.

O EcoSmooth™ Universal Fluid 1100 pode ser uma alternativa ao ciclopentasiloxano, apresentando umidade, espalhabilidade e pegajosidade semelhantes antes da absorção do produto e um perfil sensorial semelhante depois. A diferença no parâmetro sensorial de absorção pode ser ajustada pela adição de ingredientes mais voláteis.

## Saiba mais

Para mais informações sobre o EcoSmooth™ Universal Fluid 1100, incluindo fórmulas de protótipo, entre em contato com seu representante de atendimento ao cliente ou visite [dow.com/virtual/beautyexperience](https://www.dow.com/virtual/beautyexperience).

## Sobre a Dow

A Dow Personal Care oferece ingredientes exclusivos e inovadores que permitem aos clientes em todo o mundo criar produtos com desempenho e benefícios excepcionais nos quais os consumidores podem confiar e acreditar. Seja buscando a confiança de uma aparência saudável ou o conforto de uma casa limpa, os consumidores veem e sentem a diferença em nossos produtos através de cabelos brilhantes, pele radiante, superfícies brilhantes e tecidos que parecem e cheiram frescos. Aproveitamos nossa compreensão das necessidades dos clientes, profundo conhecimento de mercado e experiência técnica, combinados com um dos mais amplos portfólios de tecnologia, para fornecer soluções de cuidados pessoais e domésticos com desempenho excepcional que sejam seguras para as pessoas e para o planeta. Promovemos essas inovações global e localmente para atender às necessidades de diversos consumidores por meio de centros de negócios, pesquisa e desenvolvimento (P&D), fábricas e centros de aplicação de clientes em todo o mundo. Visite [www.dow.com/personalcare](https://www.dow.com/personalcare) para obter mais informações.

Imágenes: dow\_72078560907

AVISO: A violação de qualquer patente de propriedade da Dow ou de terceiros será objeto de demanda a qualquer tempo. Posto que as condições de uso e leis aplicáveis podem variar de uma localidade para outra ou ainda sofrer alterações ao longo do tempo, é responsabilidade de cada cliente determinar se os produtos e informações contidos neste documento são adequados para o uso por parte do cliente e assegurar que o local de trabalho e as práticas de eliminação de resíduos cumpram a legislação vigente em cada região. O produto descrito nesta literatura pode não estar disponível para venda e/ou disponível em todas as geografias onde a Dow opera. As declarações sobre uso contidas neste documento podem não ter aprovação em todos os países. A Dow não assume nenhuma obrigação ou responsabilidade pelas informações aqui contidas. As referências à "Dow" ou a "Companhia" significam a pessoa jurídica Dow no papel de vendedora de produtos ao cliente, a não ser que detalhadas expressamente de outra forma. NÃO SE OUTORGA NENHUMA ESPÉCIE DE GARANTIA; QUALQUER GARANTIA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZAÇÃO OU PERMISSÃO PARA DETERMINADO USO EM PARTICULAR SE ENCONTRA EXPRESSAMENTE EXCLUÍDA.

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

© 2023 The Dow Chemical Company. Todos os direitos reservados.

2000024824-6313

Form No. 27-3341-11-0823 S2D