

SILSOFT SILICONE GEL

Agente de Sensorial com Toque Sedoso

DENOMINAÇÃO INCI

Cyclopentasiloxane (and) Cetearyl Dimethicone/
Vinyl Dimethicone Crosspolymer
CAS Nº: 541-02-6 / 231297-86-2

ESPECIFICAÇÕES

Aspecto: Gel transparente incolor
Odor: Inodoro
Teor de sólidos (%): 5,1 – 5,4
Viscosidade inicial: 10.000 a 25.000 cps

PROPRIEDADES/APLICAÇÕES

SILSOFT SILICONE GEL é um elastômero de silicone que promove toque sedoso às formulações cosméticas. Sua estrutura de gel muda sob cisalhamento para aumentar a duração do toque sedoso e macio pós-aplicação sobre a pele.

SILSOFT SILICONE GEL é bastante compatível com diversos ingredientes lipossolúveis e pode ser incorporado à fase oleosa ou à fase dos silicones, sempre abaixo de 50°C.

SILSOFT SILICONE GEL suporta agitação vigorosa, podendo ser formulado a frio e também ser esquentado brevemente durante o processo, tomando-se o cuidado de não volatilizar o ciclopentasiloxano.

SILSOFT SILICONE GEL proporciona um sensorial extra-sedoso por sua maciez, suavidade e melhora na espalhabilidade. Em produtos para proteção solar, **SILSOFT SILICONE GEL** ajuda a diminuir o *tack*, possibilitando melhora da espalhabilidade e conforto na aplicação, aumentando a proteção.

A grande vantagem da escolha de **SILSOFT SILICONE GEL** frente a outros elastômeros de mercado é a sua maior afinidade e estabilidade com ingredientes orgânicos, como ésteres, óleos, emulsionantes, etc. Isso graças à sua porção ceteárica na composição da rede do gel de elastômero.

EFICÁCIA COSMÉTICA

ANÁLISE SENSORIAL: Avaliação feita por painel treinado comparando a performance de **SILSOFT SILICONE GEL** aos géis de elastômero típicos. Ao controle padrão foi estipulado o valor zero. Cada um dos painelistas recebeu uma amostra para pontuar

de -5 a +5 em comparação ao controle para os quatro principais atributos em *personal care*. Os resultados das pontuações obtidas são apresentados no Gráfico 1.

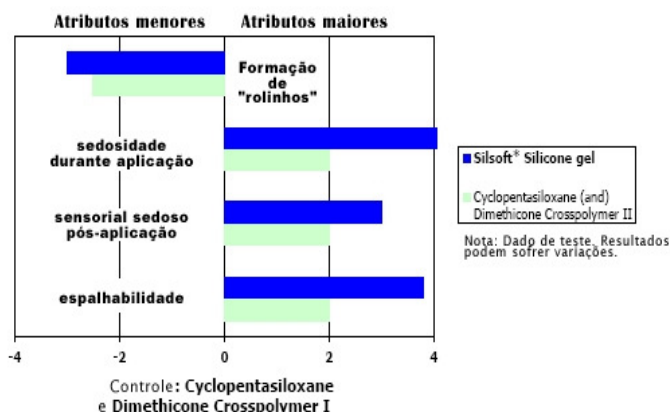


Gráfico 1: Comparação de propriedades sensoriais entre **SILSOFT SILICONE GEL** e elastômero de mercado.

Os resultados obtidos pelo painel sensorial indicam claramente que **SILSOFT SILICONE GEL** pode promover melhora na experiência sensorial, conferindo melhor espalhabilidade, maciez e sedosidade, além de reduzir a formação de "rolos".

SILSOFT SILICONE GEL pode ser formulado em:

- Emulsões O/A,
- Emulsões A/O,
- Emulsões A/Si,
- Produtos anidros,
- Produtos para *hair care*.

CONCENTRAÇÃO DE USO

A partir de 1%.

ARMAZENAMENTO

Conservar em recipientes bem fechados, em local escuro e, de preferência, a 20° C.

PRODUTO MOMENTIVE®. EXCLUSIVIDADE COSMOTEC®.