



SILICONE 193

INCI Name: PEG-12 Dimethicone

No CAS: 68937-54-2

Fórmula: S.D

Peso Molecular: S.D

PROPRIEDADES

São copolímeros de silicone glicol auxiliares em formulações cosméticas, atuam como redutores de tensão superficial, agentes umectantes, emulsificantes e formadores de espuma em uma grande variedade de produtos cosméticos.

Eles são usados em spray para cabelo para agir como plasticizante de algumas resinas e proporcionam uma sensação de suavidade e maciez aos cabelos.

Adicionalmente, eles aumentam o volume da espuma e provê umectação e lubrificação nos produtos para a pele.

Produz espumas mais estáveis que o silicone 190.

O silicone 193 é solúvel em água.

Estabilidade ideal de soluções aquosas são encontradas em pH neutro.

INDICAÇÕES

- Formadores de espuma
- Maciez
- Redutor de tensão superficial
- Lubrificantes
- Não Oleoso
- Inversão de solubilidade
- Umectante
- Estabilidade hidrolítica em pH neutro
- Não Pegajoso

DOSAGEM / CONCENTRAÇÃO

A concentração recomendada de uso é de 0,1% a 5,0%

- Shampoos: Concentração de 0,2 a 0,5%

Obs: Concentrações utilizadas para não afetar a viscosidade. Caso deseje aumentar esta proporção é necessário usar um espessante tipo CMC ou Goma Xantana.

- Condicionador: Concentração de 3 a 5%

Obs: Pode ser utilizado a combinação de 2 ou mais tipos de silicones.

- Creme e Loções para a pele: Concentrações de 3 a 5%.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Informe técnico do fabricante.