

PIONIER GEL 12 PAO

(パイオニア ゲル 12 PAO)

透明で、滑らかな油の増粘剤

【機能・特徴】



固化せず、流動性を保持したまま、増粘できるオイルゲル化剤。形成されるオイルゲルの特徴は、

- ★ 透明度が非常に高い。
- ★ 肌の上で滑らかに広がり、使用感が良い。
- ★ 経時的安定性も良好。

水添(スチレン/イソプレン)コポリマーと水添ポリデセンの混合物で、無色透明の粘性ジェルです。油剤に添加していただくと、透明で滑らかなオイルゲルを作成していただけます。リップグロス、オイルクレンジングへの配合がお勧めです。

〔組成内容〕

〔従来品との比較〕

パルミチン酸デキストリン等の従来の油性増粘剤配合ゲルは半透明・固形状ですが、このパイオニア ゲル 12 PAO を配合したゲルは非常に透明性の高い、滑らかな流動性ゲルになります。

水添ポリデセン	>50%
水添(スチレン/イソプレン)コポリマー	10-25%
トコフェロール	<0.1%



	従来品配合	パイオニアゲル配合
パイオニアゲル 12 PAO	—	* 36.00
パルミチン酸デキストリン	5.00	—
ポリブテン	50.00	50.00
エチルヘキサン酸セチル	45.00	14.00

〔相溶性〕

各種油剤との相溶性は次の通りです。油剤とパイオニアゲルを 2:1 で混合、90°C加熱

油剤	透明性 透明:0⇒白濁:5	キメ(粘性)	安定性 (50°C、1ヶ月)
イソヘキサデカン	0.5	なめらか (トロミ)	◎
エチルヘキサン酸セチル	0	なめらか (トロミ)	◎
流動パラフィン 70秒	0.5	なめらか (トロミ)	◎
ポリブテン	0	なめらか (トロミ)	◎
トリエチルヘキサノイン	0.5	なめらか (トロミ)	×
トリメチルペンタフェニル トリシロキサン	5	ブツ～分離 (高粘性)	×
ジメチコン 6cs	4	完全分離	×
シクロペンタシロキサン	3.5	分離 (ほんの少しトロミ)	×
フェニルトリメチコン	3.5	分離 (トロミ)	×

【商品情報】

*系中ゲル化剤濃度:3.6~9%

商品名:PIONIER GEL 12 PAO

表示名称:水添ポリデセン、水添(スチレン/イソプレン)コポリマー、トコフェロール

製造元:Hansen & Rosenthal KG(ドイツ)

×の油剤でも、相溶性の高い油剤を組合わせる事でゲル生成が可能となります