

~ 低粘度・高溶解性油剤 ~

Neosolve

ネオソリュー

Neosolve は分岐ジオールとネオペンタン酸のジエステルです。

Neosolve-DE / ジネオペンタン酸ジエチルペンタンジオール

Neosolve-MP / ジネオペンタン酸メチルペンタンジオール

Neosolve の特徴

低粘度で、軽く、油性感の少ないさっぱりした感触の油剤です。

(粘度 : Neosolve-DE 16.5mPa・s、Neosolve-MP 10mPa・s)

一般に難溶とされている高重合シリコーン、UV吸収剤等の溶解性に優れています。

各種油剤との相溶性にも優れ、臭い・安定性・安全性も良好な油剤です。

< Neosolve の溶解性評価 >

溶質 (濃度)		Neosolve -DE	Neosolve -MP	イソノ酸 イソノ	ネオペンタ ン酸イソノ	ジオクタ酸ネオ ペンタンジオール
シリ コー ン	シクロメチコン (50%)					
	ジメチコン10cs (50%)					
	ジメチコン100cs (50%)					
	ジメチコン1万cs (50%)					×
	ジメチコン50万cs (25%)					×
	ジメチコン100万cs (20%)		×			×
	KF-9013 / 信越化学工業株式会社 (50%)			-	-	-
	KF-8020 / 信越化学工業株式会社 (50%)			-	-	-
UV 吸 収 剤	オキシベンゾン (20%)			×		
	t-ブチルメトキシジベンゾイル メタン (20%)			×		
	オクチルトリアゾン (20%)			×	×	×
他	セラミド2 (0.05%)	×		×	×	×

KF-9013 : 高重合ジメチコンとジメチコンのブレンド品、KF-8020 : 高重合ジメチコンとアミノ変性シリコーンとジメチコンのブレンド品

* 加熱溶解 (80) し、室温 (25) に冷却。その後、1週間経過した時の状態を観察。

: 透明溶解、 : 少し析出、やや濁る、× : 析出、固化

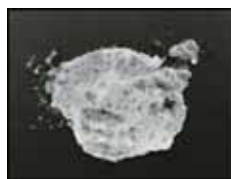
Neosolveは、高重合シリコーン・難溶性UV吸収剤を溶解し、さらに各種油剤との相溶性が優れているため、幅広い溶解性を持ちます。Neosolve-DEとMPは上記の特徴を保持しておりますが、DEはシリコーン相溶性により優れ、MPは難溶性UV吸収剤の溶解性がより良好と言えます。更にMPは、セラミドも溶解します。

Neosolue 配合効果

Neosolueは、ヘアケア、クレンジング、スキンケア、メイクアップ化粧料等の幅広い分野でご使用いただけます。



Neosolue配合トリートメント



Neosolue未配合トリートメント

トリートメントでのシリコンの相溶性

<ヘアケア(トリートメント)>

Neosolueを配合することで、難溶性シリコンの析出を防ぎ、処方安定化させます。さらっとしなやかな感触を付与し、過度のビルドアップも防ぎます。特にDEは、軽くしなやかな感触を付与します。(左図は、Neosolueを配合/未配合したトリートメントで、配合品は均一に乳化しているが、未配合品はシリコンが析出しています。)

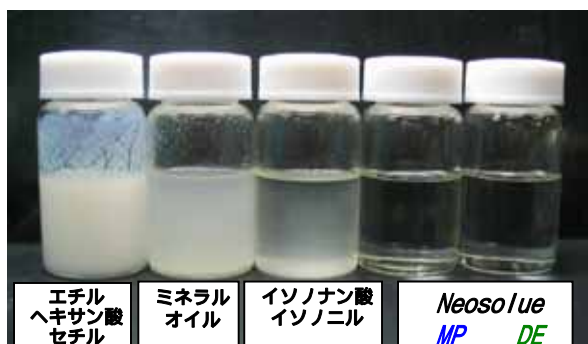


市販クレンジングオイル ミネラルオイル Neosolue -MP Neosolue -DE

クレンジングオイルでのクレンジング力

<クレンジング>

Neosolueを配合することで、落ち難い口紅やシリコンリッチのファンデーションもすばやく落とすことができ、肌に負担をかけません。クレンジングには、特にDEが有効です。(左図は、市販の落ち難い口紅のクレンジング力を確認したものです。Neosolue配合品はクレンジング力が格段に上がります。)



エチルヘキサン酸セチル ミネラルオイル イソノナン酸イソノニル Neosolue MP DE

サンスクリーンオイルでのUV吸収剤相溶性

<サンスクリーン>

Neosolueを配合することで、難溶性UV吸収剤を高配合することができ、紫外線をしっかり防ぎます。更に、べたつかずサラッとした使用感に仕上げることができます。(左図は、各種油剤を配合したサンスクリーンオイルで、Neosolue以外の油剤を配合したものは、溶解できません。)



日本精化株式会社

本 社 〒541-0051 大阪府中央区備後町2丁目4番9号
 .06-6231-4781(代) FAX 06-6231-4787
 東京支店 〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町4番9号
 .03-3664-7781(代) FAX 03-3664-7866
 研究所 〒676-0074 兵庫県高砂市梅井5丁目1番1号
 .079-448-7061(代) FAX 0794-48-4867