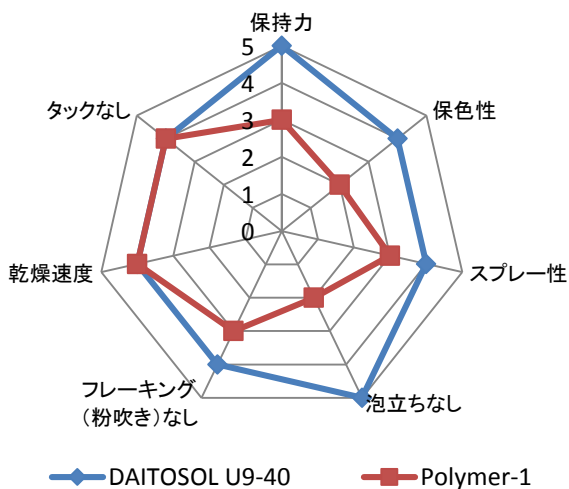


COMPOSITION	
INCI Name	表示名称
POLYURETHANE-1	ポリウレタン-1
ACRYLATES COPOLYMER	アクリレートコポリマー

Use guideline

- 40℃以下で、工程の最後に加える。
- DAITOSOL U9-40を配合する際、高速回転による撹拌は必要ない。
- 使用が容易
- 中和の必要がない。
- ヘアカラースタイリング製品に適している。
- 水性スプレー処方に推奨する。
- 低揮発性有機化合物のヘア製品に適している。
- 使用量: 0.1-25%

Performance properties



DAITOSOL U9-40と従来のアクリル重合体との比較

Chemical and physical properties

- 高分子水溶液(アルコール含有)
- 外観: 乳白色の液体
- 匂い: 特異臭
- 固形分 = 40±2%
- エタノール = 10%
- 防腐剤フリー
- Tg = 6℃
- pH = 7.0-8.0
- 粘度 = 500-600 mPa.s @ 25℃

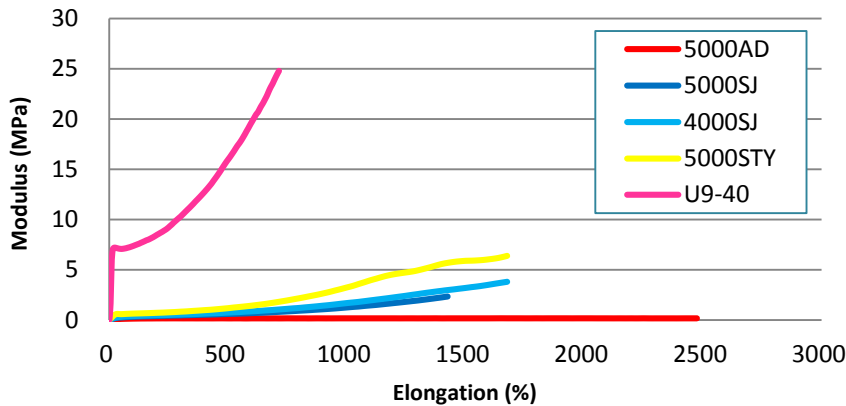
Formulation

- pH: pH 6.0-9.0の間で安定
- 塩: 相溶性あり
- アルコール: 相溶性あり
- 界面活性剤: アニオン性とノニオン性の界面活性剤とは相溶性あり。カチオン性の活性剤は、制限あり(0.5%まで)
- 高圧ガス: DMEとは、相溶性なし
- 顔料: 相溶性あり
- 増粘剤: カルボマー、キサンタンガム、セルロース誘導体(MOISPRAY C)と相溶性あり
- ビーズ: MAKIBEADSおよびCELLULOBEADSと相溶性あり

Cosmetic benefits

- 透明で光沢があり、柔軟性のある皮膜を形成。
- 優れた塗り心地を付与。
- 処方の色の付着を向上させる。
- 簡単に洗い流せる(毛髪上で固まらない)
- 毛髪上で、フレーキング(粉吹き)が起こらない。

Mechanical Property



測定方法:

23°C/50%RHにて24時間乾燥後、40°C/2日乾燥させたものを試験皮膜とする。

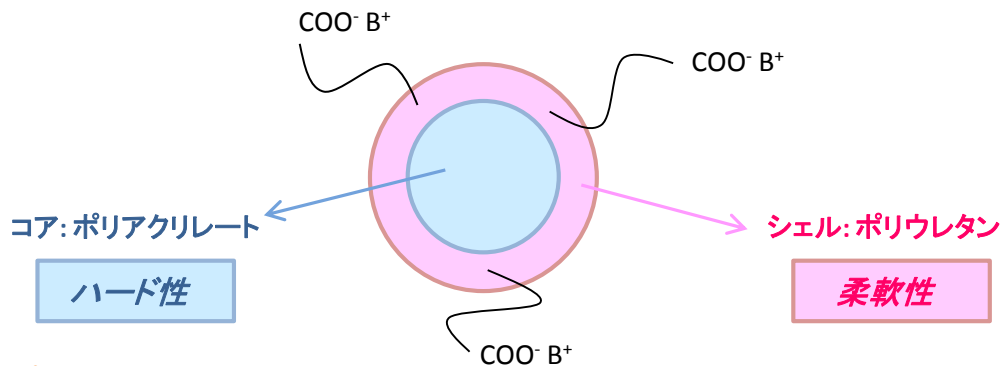
JIS K6301に準拠

皮膜形状: ダンベル2号型

膜厚: 200μm

引張速度: 200mm/min

Polymer Structure



Applications

MASCARAS

DKE 295 Flexible mascara gloss

HAIR FIXATIVE PRODUCTS

DKE 238-2 Pearly fixating spray for hair
DKE 301 ROOT TOUCH-UP
DO/076 Hair Styling Spray

Safety and regulatory information

Product safety: 眼刺激、皮膚刺激、変異原性、光毒性、皮膚感作性なし。

Material Safety Data Sheets: 別途、提出可能。

REACH: 免除されない場合、2018年5月に登録予定。

For additional information

Please contact:

DAITO KASEI EUROPE SAS
62 boulevard Henri Navier
Taverparc Bât 5.2
95150 Taverny - FRANCE
☎ : +33(0)1 30 40 01 01
☎ : +33(0)1 30 40 01 11
✉ : dkeurope@dkeurope.fr

HEAD OFFICE
DAITO KASEI KOGYO Co., LTD
1-6-28 Akagawa, Asahiku
Osaka - JAPAN
☎ : 81 6 6922 1632
☎ : 81 6 6921 9562

DAITO KASEI CHINA
6F/room 612
555 Wuding road Jing An District
Shanghai, CHINA 200040
☎ : +86 21 32 53 25 16

The information presented within this sheet is offered in good faith, and is based on our present state of knowledge. It is offered for informational and evaluation purposes only. Users of DAITO KASEI products should initiate their own testing to determine the suitability of this product for their intended purpose. DAITO KASEI assumes no liability or responsibility for any damage to person or property resulting from the use of this product or the incorporation of this product into any final formulation or product. Statements concerning the use of this product are not to be construed as a recommendation, suggestion or inducement to use the product in any way or within any formulation that is unlawful to create or sell, that violates any applicable regulations or that infringes upon any patent. No liability arising out of such a use is assumed.