

~ユニークな親水性レオロジー調整剤~
Covacryl MV 60

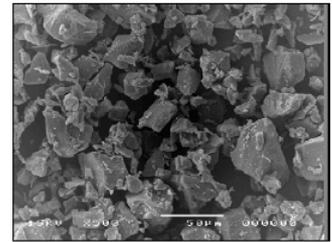
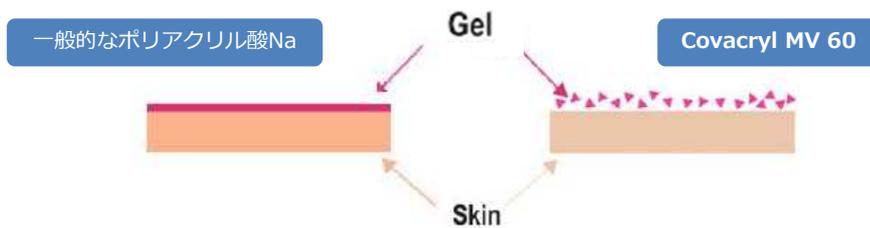
シリコン様のベルベット感触をもたらす、独特なポリアクリル酸ナトリウムです。
 粘着感がなく、仕上がりはマットな質感になります。



1% Covacryl MV gel

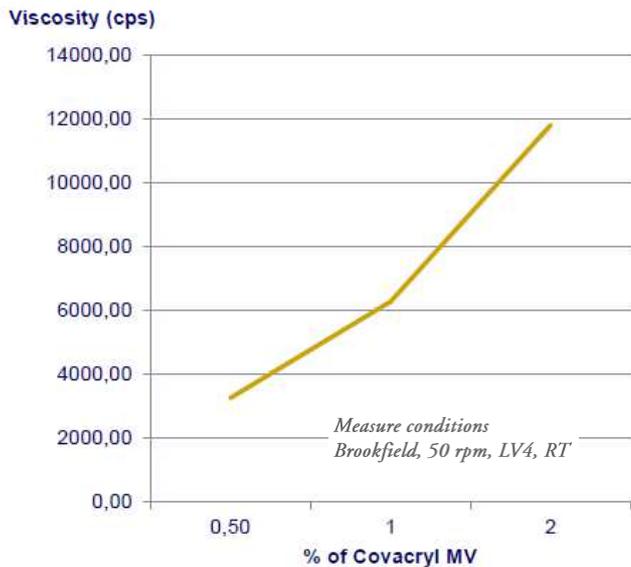
ユニークな感触

- ・小石状の小粒子が水中で膨潤し、肌の上ではパウダリーで滑らかな感触を与えます。
- ・水との3次元ネットワークを形成しないので、粘着性はありません。



平均粒子径:14μm

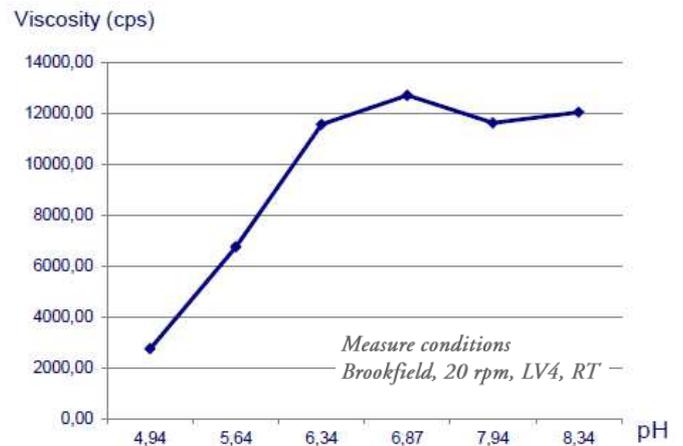
濃度と粘度の関係



濃度依存で粘度が上がります。

pHと粘度の関係

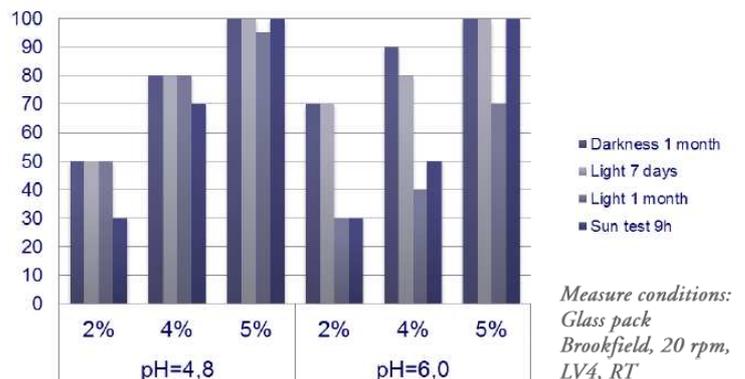
Covacryl MVを1%配合したゲルの粘度を測定。



pH6~9の間で最も高粘度となります。

濃度とpHにおける安定性

Covacryl MVゲルは酸性pHでより安定です。



処方ガイド 推奨配合量：0.1～50%

- アルコールとの高い相溶性があります（50%）。
- O / Wエマルジョンの安定性を向上させます。
- 一般的なポリアクリレートと比較して電解質に対する優れた安定性があります。
- 顔料を配合すると、よりムース感のあるテクスチャーになります。
- ポリオールとの併用で、より安定なゲルが作成できます。
- 中和は不要です。

おすすめアプリケーション

- マットな仕上がりのジェル、セラム、クリーム
- フローズンな外観のジェル
- 水ベースのムース製剤
- 水系でのシリコーンエラストマーの質感
- ポリウムマスカラ 等…



PVP (※FlexiThix) ・酸化チタンとの組み合わせで、ホイップクリームのような製剤が作製できます

	Commercial name	Supplier	INCI name [EU]	% WW
PHASE A	Pure water	—	Aqua	41.97
	Lubrajel II XD	(3)	Glycerin Glyceryl Polyacrylate	3.00
	Covastyle ED	(1).	Tetrasodium EDTA	0.03
PHASE B			Butyrospermum Parkii (Shea) Butter	1.00
	Xiameter PMX200 Silicone Fluid 50 cs	(5)	Dimethicone	5.00
	Natpure Feel-M Eco	(1).	Isopropyl Palmitate (and) Isostearyl Isostearate (and) Octyldodecanol (and) Octyldodecyl Myristate	3.00
	Ceraphyl 791	(3)	Isocetyl Stearoyl Stearate	2.00
			Disodium Ethylene Dicoamide PEG-15 Disulfate (and) Behenyl Alcohol (and) Glyceryl Stearate (and) Glyceryl Stearate Citrate	5.00
PHASE C	Unipure White LC 982	(1).	CI 77891	1.00
PHASE D	Pure water	—	Aqua	25.00
	Flexithix	(3)	PVP	1.00
			Phenoxyethanol (and) Methylparaben (and) Ethylparaben (and) Propylparaben	0.50
PHASE E			Methylpropane Diol	3.00
			Propanediol	4.00
	Covacryl MV60	(1).	Sodium Polyacrylate	1.50
PHASE F	Covafresh	(1).	Menthyl Lactate (and) PPG-26-Buteth-26 (and) PEG-40 Hydrogenated Castor Oil	1.00
	Fragrance	(2)	Perfume	qs
PHASE G	Covabead PMMA 2MUSI	(1).	Methyl Methacrylate Crosspolymer (and) Silica	2.00

- ① Phase A、Phase Bをそれぞれ75℃に加温する。
- ② BをAに投入し、ゆっくり攪拌する。
- ③ 55℃まで冷却し、Phase CをABに加え、均一になるまで混合する。
- ④ 40℃で予め混合しておいたPhase D及びPhase Eを順次投入、均一になるまで混合する。
- ⑤ 35℃でPhase F、Phase Gを順次投入、よく混合する。



(1) Sensient Cosmetic Technologies
(2) Sensient Fragrance
(3) Ashland

(5) Dow Corning

【商品情報】

INCI：Sodium polyacrylate

表示名称：ポリアクリル酸Na

荷姿：20kg

メーカー：
センシエント・テクノロジーズ・ジャパン（株）

【お問い合わせ先】

カネダ株式会社 化粧品部

〒124-0012

東京都中央区日本橋本町1-4-12

TEL: (03)5200-1310 FAX: (03)5200-1317