

洗淨料にジグリセリンを提案します!

Formulation with diglycerin for cleansing products!

特長

- 泡の弾力、粘りを向上させます。
- 泡膜を厚くし、細かな泡にします。
- 低温での洗顔クリームの硬度上昇を抑制します。
- 洗い上がり時にしっとり感を付与します。
- Increases elasticity and viscosity of foam.
- Thickens foam film and makes foam finer.
- Restrains the increase in hardness of cleansing cream at low temperature.
- Gives a moist feeling after washing off.

泡質改良効果 Effect to Improve Foam Quality

ジグリセリンの配合により泡の改質が可能です。 Diglycerin Contributes to Improve Foam Quality.



Diglycerin	0.0%
Glycerin	35.0%
Total Polyol	35.0%



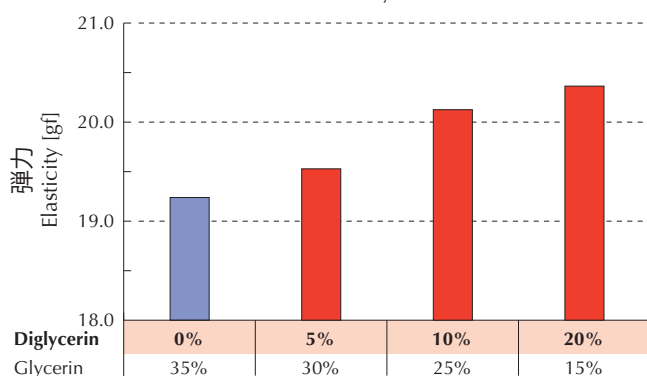
Diglycerin	20.0%
Glycerin	15.0%
Total Polyol	35.0%

評価処方 Evaluated Formulation

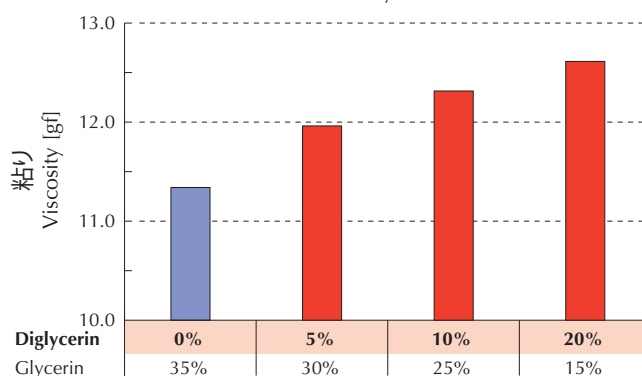
POLYOL	35.0%
LAURIC ACID	4.0%
MYRISTIC ACID	17.0%
PALMITIC ACID	3.0%
STEARIC ACID	2.0%
POTASSIUM HYDROXIDE (85%)	5.9%
WATER	33.1%

■ 泡の弾力と粘りを向上 Increases Elasticity and Viscosity of Foam

Elasticity of Foam



Viscosity of Foam



■ 泡膜を厚くし、細かな泡を形成 Thickens Foam Film and Makes Foam Finer

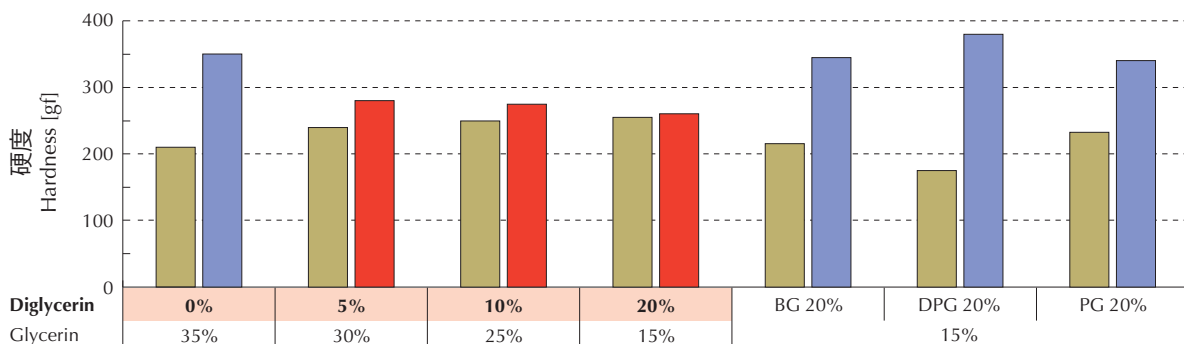
Diglycerin	0%	5%	20%
Glycerin	35%	30%	15%
顕微鏡写真 Micrograph			
泡の膜厚 [μm] Thickness	9.6	12.8	13.2
平均粒径 [μm] Diameter	200.4	133.9	81.9

洗顔クリームの安定性改善効果 Effect to Improve Stability of Cleansing Cream

■ 低温でのクリームの硬度上昇を抑制 Restrains the Increase in Hardness of Cream at Low Temperature

常温と低温でのクリームの硬度変化 Change of the hardness on cleansing cream at normal temperature and low temperature

Left bar : 25°C, Right bar : 10°C



■ 高温でのクリーム状態を維持

Contributes to the Stability of Cleansing Cream Maintaining a Creamy State at High Temperature

クリームの安定性 Stability of Cream

40°C, 7 days

	Glycerin 35%	Diglycerin 20%	BG 20%	DPG 20%	PG 20%
		Glycerin 15%			
クリーム外観 Appearance					
安定性 Stability	○ Stable	○ Stable	× Separated	× Melted	× Separated
晶析温度 [°C] Crystallization temperature	42	44	42	36	37

●ご使用に際しては、必ず事前にテストを行い、使用目的に適合するかご確認ください。

Please conduct a preliminary test to check the suitability for its intended use.

●資料に記載の処方例は、工業所有権や安全性および安定性の確認、防腐剤や酸化防止剤などの配合について十分にご確認、ご検討のうえご使用ください。

When you use the formulation in this material, please verify and confirm the industrial property rights, safety and stability of the final products, and formulation of preservatives and antioxidants.



阪本薬品工業株式会社
Sakamoto Yakuho Industrial Co., Ltd.

本 社
〒541-0047 大阪市中央区淡路町1丁目2番6号
TEL (06) 6231-1854 (ダイヤルイン) FAX (06) 6231-1955

東京支店
〒100-0005 東京都千代田区丸の内1-8-2 鉄鋼ビルディング3階
TEL (03) 3282-1161 (代) FAX (03) 3282-1167

URL <http://www.sy-kogyo.co.jp/>

2020年3月