

Silk

Silk protein은 fibroin이라는 섬유상의 단백질(fibrous protein)과 sericin이라는 검상의 부정형단백질(amorphous)이 접착되어 하나의 섬유로 이루어져 있지만, Promois는 fibroin을 사용한다. fibroin의 아미노산 조성은 분자량이 적은 화학구조가 비교적 단순한 glycine, alanine, serin이라 불리는 아미노산이 거의 80% 이상 있어 sheet상 구조를 하고 있다. 그렇기 때문에 거기에 아미노산이 갖고 있는 높은 친수성 때문에 뛰어난 보습효과를 나타냅니다.

Product	INCI NAME	Type	Active Matter	Molecular Weight	Origin
S-720	Hydrolyzed Silk, Water	Standard Type	20%	350	silk
SILK-1000			7%	1000	
SILK-700SP	Hydrolyzed Silk		Powder	350	
SILK-1000P			Powder	1000	
SILK-1000Q	Hydroxypropyltrim onium Hydrolyzed Silk, Water	Quarternized Type	7%	1200	
S-CAQ	Cocodim onium Hydroxypropyl Hydrolyzed Silk, Water		20%	1400	
S-700SIG	Hydrolyzed Silk PG-Propyl Methylsilanediol, Water	Siliconized Type	20%	550	
EFLS	Sodium Lauroyl Hydrolyzed Silk, Water	Acylated Type	20%	500	
EEFLS-C	Sodium Lauroyl Silk Amino Acid, Water		TBA	TBA	
EF-118AMP	AMP-Iso stearoyl Hydrolyzed Silk, Alcohol, Water		25%	600	
EF-118(S)	Isostearoyl Hydrolyzed Silk, Isostearic acid		3%	500	
SILK-AS	Ethyl Ester of Hydrolyzed Silk, Alcohol Denat	Esterified Type	20%	400	