

LITHOTHAMNIUM

Le Lithothamnium Exfoliator 500 est un agent de gommage utilisé en cosmétique. Il est obtenu à partir d'une algue rouge coralliaire, le lithothamne. Sa transformation consiste en un broyage et une tamisage précis.

Le Lithothamne est constitué de ramifications fragiles imprégnées d'éléments minéraux et d'oligo-éléments fixés à partir de l'eau de mer. Ces éléments se trouvent sous une forme d'autant plus assimilable que le Lithothamne présente une porosité exceptionnellement fine de la taille des cellules vivantes.

Lithothamnium Exfoliator 500 is a scrubbing agent for cosmetic. It is a red seaweed named Lithothamnium or coral sand. After the grinding, a sieving process allows to get an accurate composition.

Lithothamnium is made off fragile and calcareous fronds, that are impregnated with numerous marine elements and trace elements (more than 32) in a readily available form. It presents a prominent porosity which increases the availability of trace elements.

EXFOLIATOR
actifs exfoliants naturels

A palette of 25 colours and scents designed for the current cosmetic nuances.



CHEMICAL ANALYSIS

Mineral matter 90 - 95 %
Organic matter 3 - 6%

Calcium 30 - 35 %
Phosphor 0.05 - 0.5 %
Potassium 0.02 - 0.06 %
Sulphur 0.3 - 0.8 %
Magnesium 2 - 4%
Iodine 0.3 - 0.8 %
Manganese 0.01‰ à 0.02‰
Zinc 120 - 500 ppm
Iron 0.2 à 0.4%

These figures come from scientific data and publications. They are not to be considered as guaranteed.

UTILISATION / USES

Crème / Gel : 5-8 %
Peeling poudre (powder) : 10-25 %
Savon / Exfoliating soap : 5-12 %

PHYSICO-CHEMICAL DATA

Physical aspect Powder
Colour Light grey
Dry matter > 98%

GRANULOMETRY

La granulométrie permet un peeling efficace, et est parfaitement adapté pour les formules corps.

The granulometry is coarse enough for an efficient peeling, and is perfectly adapted for body formulas.

< 500 µm : + 99%
< 200 µm : - 25 %

BACTERIOLOGY

Le produit est stabilisé grâce à un traitement aux rayons gamma.

The bacteriologic quality is stabilised after gamma ray treatments.



Lithothamnium lives in clean water from 10 to 30m deep. Its calcareous fronds are rich in trace elements, and magnesium.

INCI / CTFA	Lithothamnium calcareum Powder
CAS	223751-73-3
PACKAGING	Sac (Bulk) : 25 kg
ITEM CODE	A32