

EstoLight-1E

Nom INCI :	Methyl polyricinoleate
<i>INCI name</i>	
Indice d'Origine Naturelle (ISO 16128-2) :	99%
<i>Natural Origin Index (ISO 16128-2)</i>	

Présentation de l'EstoLight-1E

Presentation of EstoLight-1E

L'**EstoLight-1E** est un polymère biosourcé breveté par ITERG et produit à partir d'huile de ricin. Avec un indice d'origine naturelle de plus de 99%, ce polymère est utilisé comme additif, ingrédient et/ou comme molécule plateforme en cosmétique. Ce produit permet de disperser des charges minérales (filtres solaires, nacrés, pigments inorganiques) et permet de booster le SPF de formulations solaires. A la différence d'autres références sur le marché, l'**EstoLight-1E** est liquide à température ambiante et il est très facile à mettre en œuvre.

Ce produit peut aussi bien être utilisé dans des bases aqueuses (émulsions, crèmes solaires) que dans des formulations anhydres (produits de maquillage).

EstoLight-1E is a biobased polymer patented by ITERG and produced from castor oil. With a natural origin index of more than 99%, this polymer is used as an additive, ingredient and/or as a platform molecule in cosmetics. This product disperses mineral fillers and boosts the SPF of sunscreen formulations. Unlike other references on the market, EstoLight-1E is liquid at room temperature and is very easy to process.

This product can be used in both aqueous bases (emulsions, sunscreens) and in anhydrous formulations (make-up products).

Spécifications de l'EstoLight-1E

EstoLight-1E specifications

Apparence à 20°C <i>Appearance at 20°C</i>	Liquide visqueux jaune/orangé <i>Yellow/orange viscous liquid</i>
Teneur en eau <i>Water content</i>	≤ 0,1 g/100g
Couleur Gardner <i>Color Gardner</i>	≤ 7,0
Indice d'acide <i>Acid value</i>	≤ 1,0 mg KOH/g
Indice d'hydroxyle <i>Hydroxyl value</i>	15 ≤ IOH ≤ 40 mg KOH/g
Viscosité à 20°C <i>Viscosity at 20°C</i>	0,7 ≤ viscosité ≤ 1,6 Pa.s
Poids moléculaire <i>Molecular weight</i>	1700 ≤ Mn ≤ 3500 g/mol 3500 ≤ Mw ≤ 7000 g/mol

Conditionnement

Packaging

- Conditionnement sous azote / Packed under nitrogen
- Fût métal de 190 kg / 190 kg net weight iron drums
- IBC de 900 kg / 900 kg net weight IBC
- Autres conditionnements sur demande / Other packaging size may be available upon request

Condition de stockage

Storage conditions

- Stocker à l'abri de la lumière et une température inférieure à 30°C / Store away from light and below 30°C