

11001 - ELASTINA

Ficha de Técnica

CAS: 100085-10-7 / EINECS: 309-148-3

Fórmula Marco:

- Agua 99.15 %
- Elastina 0.4 %
- Ácido cítrico (a pH 4) 0.25 %
- Sodio benzoato 0.2 %

Descripción:

Es una solución acuosa de un hidrolizado de proteínas, obtenida por degradación ácida de tejidos bovinos muy ricos en esta proteína, como ligamentos, arterias y venas.

Datos Físico-Químicos:

Líquido amarillo pálido o pardusco, límpido, de olor característico. Soluble en agua y alcohol diluido (el alcohol absoluto lo precipita). Densidad: 1,060 – 1,080 g/ml. Índice de refracción: 1,3650 – 1,3780. pH: 5,00 – 6,50.

Propiedades y usos:

La elastina es el constituyente de las fibras que forman los tejidos elásticos.

Debido al aporte de aminoácidos, permite en cierta manera aumentar la formación de elastina y con ello se retrasa el proceso de envejecimiento de la piel localmente, donde ejerce una acción filmógena e hidratante, por lo que se emplea en tratamientos cutáneos con la piel envejecida arrugada o con falta de elasticidad.

Dosificación:

La dosis usual de empleo oscila entre 2 y 8 % en cremas y emulsiones, como restaurador de la piel y agente antiarrugas.

Observaciones:

Es termolábil. Almacenar en recipiente cerrado a baja temperatura.

Conservación:

En envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ.