



Sijda Internacional, S.A. de C.V.



ELA SIJ

ELASTINA AL 5%

La segunda proteína más abundante en la piel es la Elastina, una proteína fibrosa que proporciona elasticidad y previene deformaciones permanentes en la piel. Tiene estructura similar a un resorte que permite la piel que se estire y retome a su forma original. Para lograr esta función, la elastina tiene en su estructura una parte hidrofóbica entra en contacto con el agua, disminuyendo la entropía y cuando se relaja se expulsa en agua. La elastina “nativa” es una molécula de peso molecular alto, insoluble en agua, difícil de hidrolizar mediante hidrólisis electrolítica. A diferencia de hidrolizados de colágeno. La Elastina brinda una sensación más agradable (menos “tacky” o pegajosa). Dependiendo del tipo de la piel, existe entre 1.5%, con el paso del tiempo la Elastina cutánea pierde efectividad ocasionando envejecimiento cutáneo. El uso cosmético de Elastina estimula la formación de fibras elásticas sobre la piel incrementando su protección, hidratación elasticidad y suavidad.

DATOS ANALÍTICOS

ASPECTO: Liquido acuoso, ámbar claro con olor característico.

SOLUBILIDAD: Soluble en agua, glicoles y tenso-activos dando soluciones transparentes.

DATOS FISICOQUÍMICOS

Proteína	Min. 4.5%
pH	4.0 - 6.0
Índice de refracción	1.339 - 1.343
Densidad	1.010 – 1.030

MICROBIOLOGÍA

Hongos y Levaduras	<100 UFC/g
Organismos Patógenos	Ausencia.
Cultivos Bacteriológicos	Negativo

APLICACIÓN COSMETICA DE LA ELASTINA.

- a) Hidratación/Humectación y Protección.
Incrementa extensibilidad y nivel de humectación.
Mejora la habilidad cutánea para cobrarse de deformaciones.
- b) Formación de Película/ Temporalmente detiene los efectos de edad en la piel.
- c) Acondiciona y suaviza la piel.
- d) Protección contra acción deshidratante de detergentes.

DOSIFICACIÓN: La dosis usual oscila entre 1% y 5%. Se recomienda para productos faciales y corporales.

MANEJO: Se recomienda adicionar al final del proceso a temperaturas inferiores de 40°C.

ALMACENAJE: Almacenar adecuadamente a no más de 25°C, fuera de la luz solar y cambios bruscos de temperatura. Con envase cerrado y sin contaminación bacteriana externa.