

FISA PRODUS

Biomateriale textile cu efect antibacterian, destinate tratării leziunilor cutanate determinate de arsuri de gradul 1 pe baza de chitosan-eugenol-ulei esențial de Copaiba și tehnologie de realizare

Domeniul de aplicabilitate:

Pansament textil bioactiv cu efect antibacterian pentru tratarea leziunilor cutanate determinate de arsuri de gradul 1

Prezentare generală:

Suport textil 100% bumbac tratat cu sistem polimeric tip emulsie pe baza de chitosan-eugenol-ulei esențial de Copaiba

Caracteristici tehnice:

Pansament textil bioactiv pentru uz topic, biocompatibil, hidrofil, permeabil la aer și vapori de apă cu proprietăți cicatrizante și de protecție antibacteriană, utilizat pentru tratarea leziunilor cutanate determinate de arsuri de gradul 1

Masa: min. 250 g/m²

Permeabilitatea la aer: min. 130 l/m²/s

Permeabilitatea la vapori de apă: min. 25%

Capacitate de umectare – testul cu picătura: ≤ 1s

Efect antibacterian față de tulpina test *E. Coli* și *S. Aureus*: viabilitate celulară și efect proinflamator în limite acceptabile, fără potențial sensibilizant (reacție tegumentară de tipul Eritem discret sau parțelar, cu un scor total <1).

Potentiali utilizatori: Publicul larg-ca dispozitiv medical

Persoana contact: Dr. ing. Laura Chirila