

FISA PRODUS

Pansament textil cu efect antibacterian și antiinflamator pentru tratarea unor afecțiuni cutanate inflamatorii pe baza de alginat-chitosan-bacitracina și tehnologie de realizare

Domeniul de aplicabilitate:

Pansament textil bioactiv cu efect antibacterian și antiinflamator pentru tratarea unor afecțiuni cutanate inflamatorii

Prezentare generală:

Suport textil 100% bumbac sau în amestec cu fibre cu conținut de ZnO tratat layer-by-layer cu un sistem polimeric tip hidrogel pe baza de alginat-chitosan-bacitracina

Caracteristici tehnice:

Pansament textil bioactiv pentru uz topic, biocompatibil, neiritant, hidrofil, permeabil la aer și vapori de apă cu proprietăți antiinflamatorii și de protecție antibacteriană, utilizat pentru terapia curativă a diferitelor afecțiuni inflamatorii ale pielii.

Masa: min. 200 g/m²

Permeabilitatea la aer: min. 25 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 min. 90%, indexul cumulat de iritație < 0,4 (iritație tegumentară încadrată ca NEGLIJABILĂ)

Potențiali utilizatori: Publicul larg-ca dispozitiv medical

Persoana contact: Dr. ing. Laura Chirila