

DIELÉCTRICOS

de diámetro y espesores variables entre 2,0 y 3,6 mm y con prensado en seco y húmedo. Se han utilizado para las mediciones de los parámetros eléctricos un analizador de impedancia HP 2484A cuyo rango de frecuencia de trabajo está comprendido entre 20 Hz y 1 MHz y la celda para sólidos HP 16452B. Se han determinado los siguientes parámetros eléctricos: capacidad, impedancia y ángulo de fase y las mediciones se han realizado usando los métodos de contacto y de air-gap. Se analiza la influencia que tiene la presión de preparado del comprimido sobre la permitividad del producto final.

123. Productos farmacéuticos: permitividad y presión

Brito P¹, Gotter C², Gómez A¹

¹ DF, FACEyT, UTN, SM de Tucumán

² IF y LPF, FBQyF, UNT, SM de Tucumán

Se estudia la variación de la permitividad con la presión aplicada en la preparación de los comprimidos de un producto farmacéutico cuya droga principal es el paracetamol. Se han preparado comprimidos a las presiones de 7,5 ; 8,0 ; 8,5 y 9,0 Tn/cm^2 de 12 cm