



Grado Farmacéutico



Sin conservantes
QUALICAPS® INNOVATION



Gelatina 100% de origen nacional



Investigación & Desarrollo

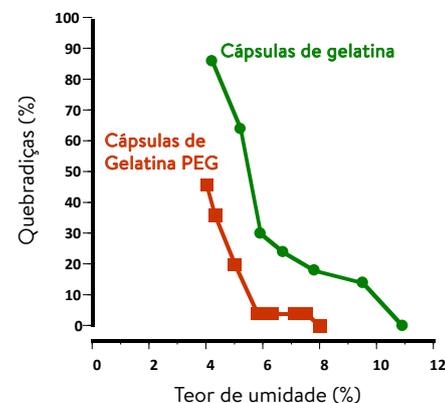


Cámara de inspección 100% automática
QUALICAPS® INNOVATION

¿TIENE PROBLEMAS CON FORMULACIONES HIGROSCÓPICAS O SENSIBLES A LA OXIDACIÓN?

La manipulación de cápsulas con sustancias higroscópicas puede ser bastante desafiante y exige la definición de diversos parámetros durante la producción, para asegurar la estabilidad físico-química de los componentes de la formulación y consecuentemente del producto final. Pensando en esto, Qualicaps innovó una vez más al desarrollar la cápsula con PEG, una formulación de gelatina con *Polietilenglicol*, que posibilita una serie de ventajas como costo menor por fórmula, menos excipientes, y mayor estabilidad y eficacia de su producto.

Otra ventaja es la resistencia a la rotura. Un estudio comparativo¹ concluyó que la cápsula PEG es más resistente a la rotación en comparación con la cápsula de gelatina común. El gráfico siguiente ilustra la variación de fragilidad en función del teor de humedad:



	CÁPSULA CONVENCIONAL	CÁPSULA PEG
Teor de Humedad		
Permeabilidad al vapor de agua y al oxígeno		
Solubilidad de la pared de la cápsula		
Disolución		
Desintegración		
Menos Quebradizas		
Formulaciones higroscópicas		
Mejor desempeño en blisters		
Formulaciones líquidas y semisólidas		

La cápsula PEG tiene todas las características de nuestras cápsulas de gelatina convencionales, y también presenta excelente desempeño para productos higroscópicos² y sensibles a la oxidación, tales como los productos de la línea Cardiovascular (Nicotinato de Tocoferol); Vasodilatadores (Nifedipina); Anti-Hipertensivos (Captopril); L-Carnitina; Carbonato de Calcio + Vitamina D; Sulfato de Glicosamine + Sulfato de Condroitina, Colágeno, entre otros.

¹ Compatibility Test Of Two-piece Hard Capsules And Liquid/Semi-solid Excipients. R. Taniguchi, N. Kato, M. Horie (QualicapsCo, Ltd.)

² Chiwele I, Jones BE, Podczek F. The shell dissolution of various empty hard capsules. Chemical and Pharmaceutical Bulletin. 2000;48(7):951-956.

Planta

V.P, 1-E, Quadra 03, Módulos 01 e 02
DAIA - Anápolis - GO | Brasil
Código Postal: 75132-040
Fone: +55 62 4014-9000
E-mail: sac@qualicaps.com

Oficina

Rua Ferreira de Araújo, 202 - CJ 62
São Paulo - SP | Brasil
Código Postal: 05428-000
Fone: +55 11 3030-7190
E-mail: vendas@qualicaps.com