

## CÁPSULAS DURAS DE GELATINA COM COLORANTES DE ORIGEN NATURAL



Grado Farmacéutico



Sin conservantes  
QUALICAPS® INNOVATION



Gelatina 100% de origen  
nacional



Investigación &  
Desarrollo



Cámara de inspección 100% automática  
QUALICAPS® INNOVATION

El uso de colorantes de origen natural en la producción de cápsulas duras de gelatina vacía puede considerarse un diferencial, ya que los estudios han revelado que el aumento de los casos de toxicidad e hipersensibilidad pueden estar vinculados a la ingestión de colorantes sintéticos<sup>1</sup>. Otro factor que incentivó el consumo de productos naturales es la consolidación de la sensibilización ecológica de la población, y la utilización de colorantes de origen natural se está convirtiendo en una tendencia y exigencia de los consumidores. Pensando en esto, ofrecemos dos opciones de colores en las versiones translúcidas y opacas:



La clorofila es el pigmento natural más abundante presente en las plantas. Debido a su color y las propiedades fisicoquímicas, se utilizan como colorantes o antioxidantes. Químicamente, la clorofila no es una molécula aislada, sino una familia de sustancias similares. Los pigmentos clorofilianos pueden ser extraídos de plantas recién cosechadas, pero el método más usual es extracción después de la sequía.



El término carmín se utiliza para describir complejos formados entre el aluminio y el ácido carmínico, que es el responsable del poder tintorial del colorante. El ácido carmínico es soluble en agua y su coloración depende del pH del medio. El carmín se considera bastante estable al calor y la luz y resistente a la oxidación. En razón de su estabilidad, el carmín se considera desde el punto de vista tecnológico un excelente colorante.

El desarrollo de nuevos productos forma parte de la identidad de Qualicaps, que invierte en investigaciones, tecnología y profesionales, para que usted realice siempre buenos negocios.

<sup>1</sup> Amchova P., Kotolova H. e Ruda-Kucerova J. 2015 Health safety issues of synthetic food colorants. Regul Toxicol. Pharmacol. v. 73, p. 914-22.

### 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



[www.qualicaps.com](http://www.qualicaps.com)



[qualicapsbrasil](https://www.facebook.com/qualicapsbrasil)



[qualicapsbrasil](https://www.linkedin.com/company/qualicapsbrasil)