

Ashland presenta soluciones para sistemas de recubrimiento libres de TiO_2

La reciente nota técnica emitida por la Agencia Nacional de Vigilancia Sanitaria (ANVISA, nº30/2021) sobre la posible restricción del uso de dióxido de titanio en suplementos alimenticios, junto con la conclusión de la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA) de que el dióxido de titanio ya no puede considerarse seguro como aditivo alimentario, acelera la necesidad de sistemas de recubrimiento libres de TiO_2 para formas orales sólidas en suplementos alimenticios.

¡ Ashland aceptó este desafío y tiene la solución!

Para abordar este problema, Ashland ha desarrollado alternativas para reemplazar el dióxido de titanio en los sistemas de recubrimiento para formas orales sólidas: la línea de productos Aquarius™ TF.

Para obtener las propiedades deseadas en un recubrimiento libre de dióxido de titanio, como la uniformidad del color, la rugosidad de la superficie y el brillo de la tableta, no solo es crucial elegir una formulación adecuada, sino que también la preparación de la dispersión y la adaptación de los parámetros del proceso de recubrimiento son fundamentales para un recubrimiento exitoso sin TiO_2 . Los sistemas de recubrimiento. Aquarius™ TF, **formulados sin** TiO_2 , cuentan con una película de recubrimiento blanca o de color comparable a los recubrimientos de dióxido de titanio existentes, lo que garantiza que las diferencias entre estos sistemas no sean evidentes.

Se sabe que, actualmente, no existe un sustituto para el TiO_2 que tenga un rendimiento de opacidad exacto, sin embargo, un estudio de caso muestra que las tabletas recubiertas con Aquarius™ Prime TF blanco dieron como resultado tabletas con una apariencia comparable a los recubrimientos de película blanca a base de titanio, con baja rugosidad superficial, alto brillo y buena uniformidad de color, exhibiendo una buena estabilidad a la luz, con mayor brillo y blancura en comparación visualmente con otros sistemas de recubrimiento libres de TiO_2 del mercado.

Ashland apoya a sus clientes en el desarrollo de soluciones libres de TiO_2 . Pregúntenos acerca de nuestros sistemas de recubrimiento Aquarius™ TF.

¡Póngase en contacto con nuestros solvers! contato.pharma@ashland.com