

Benecel™ XRF HPMC: matriz optimizada para comprimidos de liberación prolongada

¿Cómo la ingeniería de polímeros puede mejorar las aplicaciones de liberación sostenida para formas farmacéuticas sólidas orales?

La hipromelosa es el polímero más utilizado para aplicaciones de liberación prolongada de comprimidos.

Benecel™ XRF HPMC, el último lanzamiento de [Ashland](#), es una matriz de liberación controlada que presenta una estructura de polímero y una morfología de partículas optimizadas, lo que proporciona un flujo de polvo y una fuerza de comprimido excepcionales.

Una de las características clave de Benecel™ XRF HPMC es la distribución uniforme del tamaño de las partículas y la densidad aparente, lo que brinda uniformidad en el contenido y el peso de los comprimidos, proporcionando comprimidos robustos y una liberación consistente de fármacos, especialmente para procesos de producción a gran escala y de alta velocidad.

Durante la fabricación de comprimidos a gran escala, con ambas velocidades de compresión de comprimidos alta y baja, Benecel™ XRF HPMC demostró una mejor uniformidad en el peso de los comprimidos que la HPMC de la competencia, ya que es menos sensible a las variaciones en la velocidad de compresión. Benecel™ XRF HPMC se puede utilizar en procesos continuos de fabricación, granulación y compresión directa.

Además, se recomienda Benecel™ XRF HPMC para tabletas multicapa de liberación controlada, lo que proporciona una fuerza de unión interfacial y una fuerza de capa superiores.

¡Póngase en contacto con nuestros solucionadores para conocer mejor los beneficios de la hipromelosa Benecel™ XRF HPMC y explorar soluciones para sus desarrollos!

contato.pharma@ashland.com