Materia prima farmacéutica

Povidona (PVP)

Excipientes para comprimidos y formas semisólidas

CAS 9003-39-8



Ilustración del material

Identidad de la sustancia

Polímero de vinilpirrolidona. El valor K nominal identifica el grado y figura en la etiqueta. El nitrógeno de la tabla se expresa en base anhidra.

Propiedad	Valor de referencia	Método o fuente
Número CAS	**9003-39-8**	USP–NF
Unidad repetitiva	**$(C_6H_9NO)_n$**	USP–NF
Parámetro de selección	**Valor K**	USP–NF
N · base anhidra	**11,5–12,8 %**	USP–NF
Valor K nominal	**10–120**	USP–NF

Para la recepción, compruebe la especificación acordada y el certificado de análisis (COA) del lote entregado.



Aplicaciones

Aglutinante polimérico hidrosoluble empleado en la granulación húmeda. El valor K está relacionado con la viscosidad de la solución del polímero. La crospovidona es un excipiente reticulado con otra función.



Criterios de compra

Especifique el intervalo del valor K y la monografía. En formulaciones sensibles a la oxidación, indique el requisito de peróxidos. Cuando la viscosidad sea crítica, precise la concentración de la solución y la temperatura de medida.

Fuente de los valores

USP–NF