



Ficha Técnica

HIDROXIPROPILMETILCELULOSA 3600 (HIPROMELOSA 3500)

DESCRIPCIÓN DCI: HYPROMELLOSE		DESCRIPCIÓN DOE: HIPROMELOSA
Nº CAS: 9004-65-3	Nº EC: 618-389-6	CÓDIGO AEMPS: ---
PESO MOLECULAR: ---	FÓRMULA MOL.: ---	CÓDIGO ARTÍCULO: 002350

ENSAYOS

ESPECIFICACIONES

Aspecto	Polvo o polvo granulado blanco, blanco amarillento o grisaceo, higroscópico después de secar.	
Solubilidad	Prácticamente insoluble en agua caliente, acetona, etanol anhidro y en tolueno. Se disuelve en agua fría dando lugar a una solución coloidal.	
Identificación A	Conforme	
Identificación B	Conforme	
Identificación C	Conforme	
Identificación D	Conforme	
Identificación E	Conforme	
Aspecto de la solución	La solución no es más opalescente que la solución de ref. III y no más intensamente coloreada que la solución de ref. Y6.	
pH	5.0 - 8.0	
Viscosidad	2700 - 5040 mPa·s	
Pérdida por desecación	=< 5.0 %	
Cenizas sulfúricas	=< 1.5 %	
Riqueza		
Contenido grupos hidroxipropoxi	7.0 - 12.0 %	
Contenido grupos metoxi	28.0 - 30.0 %	

NORMATIVAS QUE CUMPLE

Farmacopea Europea 9.0

CONSERVACIÓN

Mantener bien cerrado en un lugar fresco y seco, lejos del calor, llamas, chispas y otras fuentes de ignición.

OBSERVACIONES

Propiedades

Es de carácter no iónico y de elevada resistencia a los electrolitos.

Aplicaciones

Coloide protector útil como agente dispersante y espesante. En soluciones oftálmicas provee la acción demulcente y las propiedades viscosas esenciales para el uso de lentes de contacto, así como en fórmulas de lágrimas artificiales.

Posología

Para formar geles se usa al 2 o al 3 %.