

Espesantes » Goma xantana

Goma xantana

Descripción de la goma xantana:

La goma xantana es una goma biosintética, de polvo de color blanco o amarillo pálido, toma la maicena como la principal materia prima. La estructura molecular de la goma xantana determina sus características especiales: espesamiento, suspensión, resistencia a sal, temperatura y ácido y álcali, anti-corte. La goma xantana se aplica a las industrias de alimentos, farmacia, pesticidas, petróleo, impresión y teñido, tabaco, manufacturación de papel y extinción, etc.

Características de la goma xantana:

1. Alta viscosidad y solubilidad en agua destacadas. La viscosidad del 1% de disolución acuosa de goma xantana es 100 veces más que la viscosidad de disolución de gelatina de la misma densidad.
2. La reología pseudoplástica especial, bajo la temperatura no cambiante, la disolución de goma xantana forma los cambios reversibles de sol y gel de acuerdo al cambio de fuerzas de máquinas, por lo que la goma xantana es un estabilizador de emulsión.
3. La goma xantana puede mantenerse la viscosidad y performance bajo temperatura de -18 - 120 °C y PH de 2-12.
4. Buena compatibilidad. La goma xantana puede formar un sistema de espesamiento estable combinando con ácido, álcali, sal, enzima, agente activo superficial, antiséptico, agente oxidante y entre otros materiales químicos, y al mismo mantiene la reología.
5. Bajo una proporción adecuada, tiene la reología notable mezclando la goma xantana con la goma garrofín y entre otros tipos de goma.

Especificaciones de la goma xantana:

Nombre	Goma xantana del grado del alimento
CAS No.	11138-66-2
Fórmula química	
Especificación	FCC IV
Embalaje	En envase de cartón o tambor de fibra de 25kg
Uso funcional	Espesamiento
Ítems	Especificaciones
Apariencia	Granitos o polvos en blanco o amarillo pálido
Viscosidad: 1% goma xantana	1200 - 1600 mpa.s

en 1% KCl Brookfield, LVTD, husillo 3.60rpm, 25	
Análisis químico(en base seca)	91.0 - 108.0%
Pérdida por desecación (105 , 2 horas)	6.0 12.0%
V1 : V2:	1.02 - 1.45
Ácido piruvico	1.5% mín
PH de 1% disolución en agua	6.0 - 8.0
Metales pesadas(como Pb)	20 mg/kg máx
Plomo(Pb)	5 mg/kg máx
Arsénico(As)	2 mg/kg máx
Nitrógeno	1.5% máx
Ash	13% máx
Tamaño del embalaje	80 malla: 100% mín., 200 malla: 92% mín.
Colonia total	2000/g máx
Levaduras y enzimas	100/g máx
Gérmenes patógenos	Ausencia
S. aureus	Negativo
Pseudomonas aeruginosa	Negativo
Salmonella sp.	Negativo
C. perfringens	Negativo

GREMOUNT Internacional sociedad limitada

<http://www.gremount.com.cn>