

## ESPECIFICACIÓN

### GOMA XANTANA 80 MESH E415

Código EPSA: 3100022501XF

Goma xantana E415

**Descripción:** La goma xantana es un tipo de polisacárido biológico hidrofílico, que se elabora a partir de almidón de maíz después de los procesos de fermentación con *Xanthomonas Campestris*, extracción, secado y molido. Se beneficia de su efecto espesante superior y estabilizador, su resistencia al corte y su propiedad reológica única de pseudo-plasticidad, se usa ampliamente en alimentos, piensos, farmacéuticos, química fina, perforación petrolífera y otros campos.

Es una goma xantana de grado alimentario 80 mesh.

CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIÓN
<b>Apariencia</b>	Polvo casi blanco o amarillo claro
<b>Tamaño de partícula a través de 60 mesh (250 µm)</b>	100%
<b>Tamaño de partícula a través de 80 mesh (180 µm)</b>	No menos del 95%
<b>Viscosidad (1 % KCl)</b>	1200 – 1700 cps
<b>Ratio de reparto</b>	≥ 6,5
<b>V1/V2</b>	1,02 - 1,45
<b>pH (1 % solución)</b>	6.0 – 8.0
<b>Pérdida por desecación</b>	≤ 15%
<b>Cenizas</b>	≤ 16%
<b>Pb</b>	≤ 2 ppm
<b>Nitrógeno total</b>	≤ 1,5%
<b>Ácido pirúvico</b>	≥ 1,5%
<b>Recuento total en placa</b>	≤ 2 000 ufc/g
<b>Mohos</b>	≤ 100 ufc/g
<b>Levaduras</b>	≤ 100 ufc/g
<b>Coliforme</b>	≤ 0,3 NMP/g
<b>Salmonella</b>	Ausente en 10 g
<b>E. Coli</b>	Negativo en 5 g
<b>Etanol</b>	≤ 500 mg/kg
<b>Xanthomonas campestris</b>	Células viables ausentes en 1 g
<b>Pureza</b>	91 – 108%

**Aplicación:** Salsa de ensalada, mayonesa, bebidas, etc.

**Envase:** bolsa de papel kraft de 25 kg, tambor de papel y cartón, todo con bolsas de polietileno internas.

**Almacenamiento:** Almacenado en lugares ventilados, limpios, secos y frescos, y no podría ser almacenado con sustancias tóxicas, nocivas y corrosivas.

**Vida útil:** 24 meses a partir de la fecha de producción en las condiciones de almacenamiento anteriores y con el envase original intacto.

**Este producto cumple USP, EP y E415 (Reglamento Europeo 231/2012).** Propan-2-ol cumple con E415.

**Dosis de uso:** Dosis máxima permitida para cada alimento según los Reglamentos (UE) 1333/2008, 1129/2011 y sus sucesivas modificaciones.

REV. 4 29/04/2021

**EPSA, Emilio Peña S.A. comunica que la información contenida en este documento ha sido obtenida de la información recibida por nuestro proveedor y es, según nuestro mejor conocimiento, fiable y completa; no obstante es el usuario quien debe determinar la idoneidad de cualquier información o material para cualquier uso contemplado.**