

زانتان گام چیست ؟

زانتان گام (در لفظ انگلیسی Xanthan Gum) : یا **زانتانگام** پلیمری طبیعی است به شکل پودری سفید روشن و کرم که از یک نوع باکتری بنام **زانتاموناس کامپستریس** گرفته می شود .

این باکتری پس از کشت مقدماتی و تلقیح در آزمایشگاه و کلونی سازی وارد فرمانتور می شود. فرمانتور در واقع رآکتور بیوشیمیایی است که کاملاً استریل بوده و ابزارآلات بسیار دقیقی جهت کنترل شرایط فرآیند روی آن نصب شده است.

در سال 1983، سازمان بهداشت جهانی این ماده را در صنایع غذایی معرفی و آن را در لیست افزودنی های مجاز مواد غذایی قرار داد .

"زانتان گام " چگونه به دست می آید؟

زانتان گام از تخمیر گلوکز، لاکتوز و یا ساکارز به دست می آید. بعد از فرمانتاسیون پلی ساکارید حاصل توسط ایزوپروپیل الکل از بقایای توده میکروبی جداسازی می شود سپس خشک شده و آسیاب می شود تا به اندازه ذرات مورد نظر برسد.

ویژگی های صمغ زانتان گام

صمغ زانتان گام سوسپانسیون ساز – منعقدکننده – استابیلایزر – پایدارکننده – غلظت دهنده – ژل کننده – قوام دهنده – جاذب آب و روغن میباشد و همچنین حجم دهنده می باشند و ویسکوزیته محصولات را بالا میبرد.

کاربردهای صمغ زانتان گام

صمغ زانتانگام به عنوان یک پایدارکننده و همچنین غلظت دهنده در غذاهای کنسروی و تسهیل پمپاژ در سس سالاد و نیز به عنوان یک امولسیون پایدار در پنیر و نوشیدنی های شیری مورد استفاده قرار می گیرد.

این ماده به دلیل اینکه فاقد هر گونه کلسترول و چربی می باشد و فیبر فراوانی دارد به هضم غذا کمک زیادی می کند.

در صنایع غذایی:

- زانتانگام در جایگزین سفیده تخم مرغ
- در کاهش چربی، مارگارین
- به عنوان جاذب آب و روغن در مواد غذایی و نوشیدنی
- در نان فاقد گلوتن جهت کاهش راندمان پخت
- به عنوان استابیلایزر و تثبیت کننده در انواع سس ها
- در سوپ فوری
- جلوگیری از تشکیل کریستالهای یخی در تولید انواع بستنی
- به عنوان غلظت دهنده در آب میوه
- افزایش ویسکوزیته سیال در غذاهای کنسروی استفاده میشود.

در صنایع دارویی:

صمغ زانتان برای افرادی که دچار سکتة مغزی یا سایر شرایطی شده اند، استفاده از این صمغ برای اصلاح بافت، در اتصال پروتئینها به هم تداخل ایجاد کرده و قدرت ژل پروتئینی را کاهش خواهد داد.

در پزشکی:

استفاده پزشکی آن برای ضخیم کردن مایعات است که بلع مایعات رقیق را دشوار می کند و در ترکیب خمیر دندان، رنگ مو، کرم ها و لوسیون ها غالباً این ماده مصرف می شود .

سایر کاربردها:

همچنین صمغ زانتان در صنعت نفت و حفاری، دارو سازی، رنگ های ساختمانی، نساجی، سرامیک، کشاورزی، راه سازی و معدن به کار برده می شود.

کاربردهای پودر زانتان گام:

پودر زانتان گام در صنایع تولید رنگ و رزین استفاده می گردد. همچنین در حفاری چاه های نفت برای تنظیم رئولوژی محیط کاربرد دارد و به همراه بنتونیت در گل حفاری پایه آب مورد استفاده قرار میگیرد که باعث تسهیل رانده شدن قطعات کنده شده توسط دستگاه حفاری میشود و به عنوان ماده ضخیم کننده گل از آن استفاده می کند.

صمغ زانتان معمولاً در محلول های عمل آوری و برای تعلیق ذرات به کار می رود .

انواع گریدها:

زانتان گام دارای گریدهای صنعتی، خوراکی و دارویی در دو مش 80 و 200 موجود می باشد

**قیمت "زانتان گام" به چه صورت است ؟

قیمت زانتان گام به علت نوسانات بازار روزانه محاسبه میشود. شما برای ارزیابی و آگاهی از قیمت می‌توانید با کارشناسان شرکت افراکم تماس بگیرید و از قیمت محصول مطلع شوید.

** چرا باید زانتان گام را از افراکم خرید ؟

شرکت افراکم مفتخر است تا خرید زانتان گام را با تضمین اصل بودن کالا در زمانی کوتاه، و در بسته بندی مورد نظر مشتری تقدیم شما مشتریان عزیز نماید. شما میتوانید سوالات خود را پیرامون موجودی این محصول و قیمت و همچنین نحوه استعمال اصالت کالا و خرید مواد شیمیایی وارداتی با کارشناسان ما در میان بگذارید.

راههای ارتباطی با همکاران بخش فنی افراکم :

- ۱- از طریق شماره تماس : ۰۲۱۸۶۰۵۳۳۹۷
- ۲- از طریق فرم موجود در صفحه محصول در سایت با وارد کردن نام و ایمیل و شماره تماس خود و بیان درخواست در قسمت توضیحات

جهت مشاهده لیست مواد شیمیایی وارداتی افراکم کلیک کنید.

https://bit.ly/2TjVyR	https://cutt.ly/wnUqh	https://tinyurl.com/73w6n5
S	41	fe
https://b2n.ir/n94646	yun.ir/3tvxf2	shorturl.at/itvzY

