



**C.T.S. ESPAÑA**

Productos y Equipos para la Restauración, S.L.

C/. Monturiol, 9 - Pol. Ind. San Marcos

28906 GETAFE (Madrid)

Tel.: +34 91 601 16 40 (4 líneas) - Fax: +34 91 601 03 33

www.ctseurope.com · E-mail: cts.espana@ctseurope.com

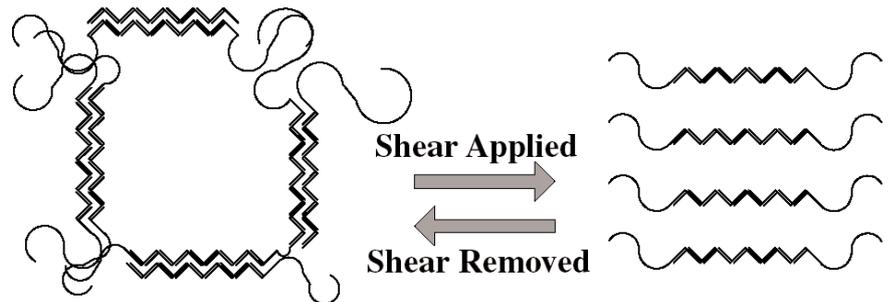
## VANZAN NF-C

El Vanzan es un espesante para sistemas acuosos constituido por un polímero natural, la goma xantano, extraída de la bacteria *Xanthomonas Campestris*.

Su estructura es muy similar a la de la celulosa, con la presencia de cadenas laterales ácidas.

Su principal característica es la de pasar de una formación de las cadenas "enrolladas de manera irregular", a una ordenada, en la cual las cadenas se disponen en hélice, formando unas estructuras responsables de la tixotropía del gel.

La acción mecánica (al mezclar) sobre estas estructuras conlleva a su parcial rotura, disminuyendo la viscosidad. Cuando la solución se deja reposar, las estructuras se forman de nuevo aumentando la viscosidad (propiedad **pseudo plástica**).



### Preparación

Una gran ventaja del Vanzan es la de hidratarse rápidamente a temperatura ambiente, formando un gel, y la de retener fuertemente el agua, permitiendo la aplicación de sistemas acuosos también sobre objetos sensibles al agua. El polvo, se añade a la solución acuosa a espesar, manteniendo todo bajo agitación.

El gel formado por el Vanzan tiene un pH neutro, y se mantiene estable en el rango de un **pH 2-12**.

Además la estabilidad hasta los 60°C hace que se pueda utilizar para la aplicación de hasta **geles calientes** (cosa que no es posible realizar con las soluciones de Klucel G, ya que pierden viscosidad por encima de los 30°C).

En fin, es posible aditivar a las soluciones acuosas hasta el 40% de alcoholes o glicoles, sin que el gel se disuelva.

### Eliminación de residuos

La eliminación de eventuales residuos que puedan quedar en la superficie puede ser efectuada usando hisopos de algodón secos ó ligeramente mojados en agua desmineralizada.

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS DEL VANZAN NF-C

Aspecto	Polvo blanco muy fino
pH de una solución al 1%	6,0-8.0
Viscosidad Brookfield de una solución al 1% (mPa)	1300-1700
Viscosidad Brookfield de una solución al 0,5% (mPa)	500 - 550

### Confecciones

Vanzan NF-C      500 gr.

Las indicaciones y los datos indicados en el presente folleto se basan en nuestra experiencia actual, sobre pruebas de laboratorio y su correcta aplicación.

Estas informaciones no deben en ningún caso sustituirse a las pruebas preliminares que es indispensable efectuar para cerciorarse de la idoneidad del producto a cada caso determinado.

C.T.S. España garantiza la calidad constante del producto pero no responde de eventuales daños causados por un empleo no correcto del material. Además, puede variar en cualquier momento los componentes y las confecciones sin obligación de comunicación alguna.

Fecha rev: 07/02/08