



## BYOCELL YK

**BYOCELL YK** es un polímero catiónico de alta eficiencia en solución acuosa. Su principal función es incrementar la resistencia en húmedo en papel, ya sea en medios ácidos o alcalinos, sin embargo ayuda en el drenado y secado del papel, actúa como agente cationizante, y mejora el crepado en el Yankee.

### Propiedades

|                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| <i>Apariencia:</i>             | Líquido color ligeramente ámbar |
| <i>pH :</i>                    | 3.0 – 5.0                       |
| <i>Solubilidad en agua:</i>    | Miscible                        |
| <i>Punto de congelamiento:</i> | -1.65 °C                        |
| <i>Punto de ebullición:</i>    | 100 °C                          |
| <i>Vida de anaquel:</i>        | 3 meses                         |

### Aplicaciones

**BYOCELL YK** es altamente efectivo para incrementar la resistencia en húmedo del papel higiénico, facial, servilletas, toallas, corrugados, bolsas de papel, cartón y otras especialidades.

**BYOCELL YK** es efectivo en un rango de pH de 4.0 a 9.0, sin embargo el mejor desempeño se da a un pH de 6.5 a 8.0, previamente diluido y agregándose a una pasta de alta consistencia con muy buena agitación. **BYOCELL YK** se debe agregar después del encolante y alúmina. Dosificaciones típicas van de 0.2% a 1.0% (base seca), el cual depende directamente del grado de resistencia en húmedo que se quiera alcanzar.

### Regulaciones de la FDA

**BYOCELL YK** puede ser usado como componente en la fabricación de papel y cartón para empaques que estén en contacto directo con alimentos acuosos y grasos (21 CFR 176.170(a)(5)) y para empaques que estén en contacto directo con alimentos secos(21 CFR 176.180) los cuales están aprobados por la FDA. La resina no debe exceder en 1.5% en peso del papel.

Basicos y Colorantes, S.A. de C.V.

San Francisco No 12, Col. San Francisco Cuautlalpan, Naucalpan Edo. de México  
Tel. +52 55 5358-2011, Fax. +52 55 5358-2685, <http://www.byc.com.mx>

## **Empaque y almacenaje**

**BYOCELL YK** no está clasificado como producto peligroso. Este producto debe almacenarse a temperaturas menores a los 25°C para prolongar su vida de anaquel. Este producto debe almacenarse en tanques ácido – resistentes, fibra de vidrio.

**Presentación:** Contenedores de 1,000 Kg.

La información contenida en esta hoja, así como cualquier sugerencia técnica – sea en forma verbal, escrita o por ensayos – se basan en nuestros conocimientos actuales, y son dados de buena fe sin garantía alguna. Por lo que nuestras sugerencias no lo liberan de la obligación de comprobar su validez de acuerdo a sus necesidades, a su producción, a sus condiciones y propósitos. La aplicación, uso y proceso de nuestros productos y los productos manufacturados por usted y la base de nuestras sugerencias técnicas están fuera de nuestro control por lo que son su responsabilidad.

**Basicos y Colorantes, S.A. de C.V.**

San Francisco No 12, Col. San Francisco Cuautlalpan, Naucalpan Edo. de México  
Tel. +52 55 5358-2011, Fax. +52 55 5358-2685, <http://www.byc.com.mx>