



Let's do chemistry together

Ficha Técnica CARBOPOL

fecha de actualización noviembre 2023

PROPIEDADES

Son polímeros de alto peso molecular que dan lugar a dispersiones en medio acuoso y con distintos solventes orgánicos; gracias a su estructura son considerados polímeros afines al agua incrementando la viscosidad de la mezcla en el momento de la interacción y generando una consistencia tipo gel en el producto final.

BENEFICIOS

- Promueve la suspensión permanente de ingredientes solubles.
- Amplia el rango reológico por sus características espesantes,
- Genera la estabilización en agua de emulsiones de aceite.

APLICACIONES Y USOS

- Fabricación de geles para el cuidado capilar.
- Implementación en la industria médica y farmacéutica para la producción de gel desinfectante, pastas dentales, geles de aplicación dérmica y capsulas medica

DATOS TÉCNICOS

APARIENCIA	Polvo blanco
PÉRDIDA POR SECADO, %	2
GRUPOS DE ÁCIDOS CARBOXÍLICOS (BASE SECA), %	56.0 – 68.0
VISCOSIDAD DE UNA SOLUCIÓN AL 0,5%, mPA*s	40000 - 60000

SEGURIDAD Y MANEJO

Almacenar en espacios con temperaturas ambiente no mayores de 35°C en recipientes sellados, protegidos de la luz directa y la humedad.
Debe evitarse el contacto con la piel y especialmente con los ojos (Ver hoja de seguridad)
Antes de usar el producto consultar la hoja de seguridad y ficha técnica.

Let's do chemistry together