



AQUATERRA® S.A.S.
Confiabilidad a bajo costo



NM-Carbomer 940

NOMBRE DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN

El NM-Carbomer 940 es un modificador reológico polimérico del tipo poliacrilato reticulado

COMPOSICIÓN QUÍMICA

Polímero acrílico reticulado

ESPECIFICACIONES
TÉCNICAS

Parámetro	Característica	Valor
Apariencia	Polvo blanco esponjoso	
Olor	Ligeramente acético	
Número CAS	9003-01-4	
pH (solución acuosa al 0,5%)	3.0-4.5	
Viscosidad/ mPa.s (20 rpm a 25°C, solución neutralizada)	Solución acuosa al 0.2%	19,000-35,000
	Solución acuosa al 0.5%	40,000-70,000
Claridad de la solución/% (solución neutralizada medida a una longitud de onda 420 nm)	Solución acuosa al 0.2%	≥85
	Solución acuosa al 0.5%	≥85
Benceno residual/%		≤0.50
Ácido acrílico residual/%		≤0.25
Pérdida de peso por secado/%		≤2.0
Densidad aparente/ (g/100ml)		21.0-27.0
Metales pesados Pb+As+Hg+Sb /ppm		≤10.0

CARACTERÍSTICAS

El NM-Carbomer 940 se caracteriza por:

- Alta eficiencia como modificador reológico.
- Producir alta viscosidad.
- Gran capacidad de suspensión, espesamiento y estabilización.
- Formación de geles transparentes.
- Formación de geles hidroalcohólicos de alta concentración.

• Línea Gratuita Nacional •

01 8000 510 990

    @aquaterrasas

Esta Ficha técnica pretende asesorar, pero no genera compromiso alguno para Aquaterra S.A.S.



AQUATERRA® S.A.S.
Confiabilidad a bajo costo

NM-Carbomer 940

APLICACIONES

El NM-Carbomer 940 se puede utilizar en:

- Geles para el cabello.
- Geles hidroalcohólicos.
- Geles hidratantes.
- Geles de baño.
- Lociones para manos, cuerpo y rostro.
- Cremas

DOSIFICACIONES

La dosis típica recomendada es de 0.2 a 1.0% en peso.

INCORPORACIÓN

Para dispersar completamente el NM-Carbomer 940 se debe rociar lenta y cuidadosamente hasta que se disperse, mientras la mezcla se agita rápidamente para evitar la formación de grumos.

La viscosidad ideal se puede lograr en rangos de pH de 5.0 a 10.0. Cuando se neutraliza en un hidroalcohólico se debe elegir cuidadosamente un neutralizador correcto en función de la cantidad de alcohol a gelificar.

Después de dispersar totalmente el NM-Carbomer 940, se debe evitar tanto la agitación prolongada como las altas velocidades de cizallamiento, con el fin de mantener estable la capacidad de espesamiento.

ALMACENAMIENTO

El NM-Carbomer 940 se debe mantener herméticamente cerrado. En un lugar fresco, seco y bien ventilado.

EMPAQUE

Caja de cartón de 20kg . Tarros plásticos de 1kg.

• Línea Gratuita Nacional •

01 8000 510 990

    @aquaterrasas

Esta Ficha técnica pretende asesorar, pero no genera compromiso alguno para Aquaterra S.A.S.