



Remy & Stute, C.A.
J-30298111-9



HPMC GMK 150Z

INFORMACIÓN TÉCNICA

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre Comercial: GMK150Z

Nombre Químico: Hidroxipropilmetilcelulosa (HPMC)

Número CAS: 9004-65-3

Descripción funcional: Aditivo en polvo de alta solubilidad diseñado para optimizar de manera avanzada la consistencia, estabilidad y retención de agua en formulaciones cementicias y productos de base acuosa.

Tipo de Producto: Éter de celulosa modificado

Aspecto: Polvo uniforme blanquecino

Toxicidad: No tóxico, inodoro e insípido

PROPIEDADES DE RENDIMIENTO

Modificación química: HPMC de unión avanzada (rendimiento optimizado).

Grado de eterificación: Estándar de alta eficiencia.

Solubilidad: Inmediata (no retardada).

Retención y demanda de agua: Nivel máximo garantizado en mezcla.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFICIALES

Parámetro Analítico	Unidad	Rango de Especificación	Método / Norma de Referencia
Aspecto	/	Polvo uniforme de color blanquecino	JC/T 2190-2013
Densidad aparente	g/L	320 - 480	Flujo libre (GB/T 16913-2008)
Tamaño de partícula	< 177 µm (%)	mín. 90.0	JC/T 2190-2013
Viscosidad	mPa·s	48.000 - 73.000	Solución al 2%, 20°C, Viscosímetro Brookfield
Temperatura del gel	°C	75	JC/T 2190-2013
Valor de pH	/	5.0 - 8.0	JC/T 2190-2013

DOSIFICACIÓN Y MÉTODOS DE PREPARACIÓN

APLICACIÓN EN PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN / PRODUCCIÓN:

Incorporación: Debe mezclarse en seco de forma completamente homogénea con los demás componentes del mortero antes de añadir el agua.

Porcentaje sugerido: Entre un **0,2% y 0,5% en peso** con respecto al peso total de la mezcla seca.

Preparación final: Adicionar agua a temperatura ambiente y amasar hasta lograr la consistencia requerida.

METODOLOGÍA PARA ENSAYOS DE MUESTRAS (LABORATORIO):

1. Disolver el polvo en agua caliente controlada a una temperatura de **60°C - 50°C**.
2. Agitar continuamente durante **10 a 30 minutos** a medida que la solución incrementa su viscosidad inicial.
3. Retirar el calor y permitir que el compuesto enfríe de manera natural a temperatura ambiente.
4. La solución alcanzará su equilibrio reológico y su **viscosidad máxima final tras 24 horas** de reposo.

SECTORES Y CAMPOS DE APLICACIÓN

Formulado específicamente para actuar como **agente reológico y de retención en materiales secos de construcción:**

Sistemas de Aislamiento Térmico Exterior (EIFS / ETICS).

Morteros industriales de capa delgada y aditivos para hormigón.

Compuestos para acabado con llana y revoques proyectables a base de cemento.

Adhesivos cementicios para la colocación de azulejos y cerámicas.

ALMACENAMIENTO Y LOGÍSTICA

Presentación estándar: Sacos de papel multicapa reforzados con bolsa interna de polietileno hermética. Peso neto: 25 kg. Envase 100% reciclable.

Vida útil/ Garantía: Hasta ****3 años**** desde su fecha de empaque, conservado en su embalaje original sellado.

Condiciones críticas: Conservar en lugares techados, frescos y completamente secos. La exposición directa a la humedad ambiental puede ocasionar apelmazamiento o degradación de propiedades del aditivo.



58. 412. 260 00 46

ventas@remyvenezuela.com

www.remyvenezuela.com