

Descripción

El **FERRAGEL Z** es un mineral modificado en su estructura laminar, siendo una bentonita del tipo montmorillonita como mineral predominante. Este mineral tiene la particularidad de aumentar en diversos grados su volumen al ser humectado con agua formando geles tixotrópicos aún en concentraciones menores al 2%.

Usos y recomendaciones

El **FERRAGEL Z** se recomienda para la formulación de lodos de perforación, para la industria de fundición como aglutinante de arenas de moldeo, como diluyente (Carrier) en uso de insecticidas, como coadyuvante de procesos cerámicos, entre otros.

Análisis químico típico

Óxido de Silicio SiO ₂	< 69.00 %
Óxido de Aluminio Al ₂ O ₃	< 20.00 %
Óxido de Hierro Fe ₂ O ₃	< 6.00 %
Óxido de Calcio CaO	< 4.50 %
Óxido de Magnesio MgO	< 5.00 %
Óxido de Potasio K ₂ O	< 3.50 %
Óxido de Sodio Na ₂ O	< 10.00 %
Bióxido de Titanio TiO ₂	< 1.00 %

Propiedades físicas típicas

Color (escala Cie Lab)	L: > 80
Retenido en malla 200	< 6 %
Humedad	< 13 %
Absorción al aceite (método Gardner Colleman)	27 a 34 gr/100 gr
Viscosidad Marsh al 6 %	40 segundos (mínimo)
Viscosidad Brookfield 15 %	> 70,000 Cps
Densidad aparente	0.8 a 1.2 gr / cc

Presentación



Saco de 35 kg.

Técnica Mineral S.A. de C.V., establece que los datos aquí presentados son solamente típicos y NO se garantiza su exactitud debido a la variación en procedimientos de prueba, condiciones de operación y sus particulares. El fabricante no acepta la responsabilidad por daños que puedan derivarse del almacenamiento y/o aplicación inadecuados, por lo cual el usuario asume la responsabilidad de los resultados y riesgos derivados del uso de este producto.