





|   |   |
|---|---|
| <b>Descripción</b>                                    | Sulfato de calcio dihidratado obtenido por la síntesis de ácido fosfórico a partir de roca fosfática con ácido sulfúrico.   |
| <b>Aplicaciones</b>                                   | Sustitución parcial o total del yeso mineral en la formulación de cemento Portland.   |
| <b>Propiedades</b>                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compuesto químico: Sulfato de calcio dihidratado.</li> <li>- Fórmula química: <math>\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}</math>.</li> <li>- Aspecto: Polvo blanco de tonalidad gris.</li> <li>- Tamaño de partícula (producto seco): 80 % entre 0,05 y 0,15 mm.</li> <li>- Contiene humedad libre por las condiciones de almacenamiento en origen.</li> </ul> |
| <b>Presentación</b>                                   | - A granel.   |
| <b>Recomendaciones de almacenamiento y protección</b> | El yeso es químicamente estable a condiciones ambientales por lo que no requiere condiciones especiales de almacenamiento y protección. Evitar el contacto con ácidos.  |
| <b>Tiempo de vida</b>                                 | Producto no perecedero. Mantiene sus propiedades si es almacenado en las condiciones antes descritas.   |

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| CARACTERÍSTICAS <sup>(1)</sup>  | MÉTODO TPV<br>REF. N03      | RANGO DE ACEPTACIÓN |        | VALORES TÍPICOS |
|---|-----------------------------|---------------------|--------|-----------------|
|   |                             | MÍNIMO              | MÁXIMO |                 |
| <b>Humedad libre<sup>(2)</sup> (50 °C), %</b>                         | <a href="#">4.1</a>         | --                  | --     | 10,0 a 22,0     |
| <b>Pureza, % <math>\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}</math></b> | Cálculo                     | 90,0                |        | 91,3            |
| <b>Azufre, % <math>\text{SO}_3</math></b>                             | <a href="#">4.10</a>        | 41,8                |        | 42,8            |
| <b>Calcio, % <math>\text{CaO}</math></b>                              | <a href="#">6.3.1</a>       | 29,3                |        | 29,7            |
| <b>Sílice (<math>\text{SiO}_2</math> + insolubles), %</b>             | <a href="#">4.13</a>        |                     | 3,50   | 2,60            |
| <b><math>\text{R}_2\text{O}_3</math>, %</b>                           | <a href="#">6.3.2/6.3.6</a> |                     | 0,30   | 0,15            |
| <b>Cloruros, % Cl</b>   | <a href="#">4.11</a>        |                     | 0,10   | 0,05            |

(1) Los ensayos químicos se expresan en base seca después de secar el producto a 50° C.  
(2) La humedad libre puede variar dependiendo de las condiciones ambientales en el momento del despacho.

|  |  |
|--|--|
| <b>Revisado por</b><br> | <b>Aprobado por</b><br> |
| Gerente de comercialización y calidad  | Gerente de planta  |
| Gerente general  |  |