

## IDENTIFICACIÓN

|                   |                                       |
|-------------------|---------------------------------------|
| FORMULA QUIMICA:  | Na <sub>2</sub> O:2,6SiO <sub>2</sub> |
| NOMBRE COMERCIAL: | SILICATO DE SODIO SEMINEUTRO 42       |
| PESO MOLECULAR:   | 184 g/mol                             |
| SINÓNIMOS:        | VIDRIO SOLUBLE                        |

## DESCRIPCIÓN

Los Silicatos de Sodio comprenden un grupo de sustancias químicas, compuestas de óxido de sodio (Na<sub>2</sub>O), óxido de silicio (SiO<sub>2</sub>) y agua, en proporciones diferentes para cada tipo de silicato. Dependiendo de su composición, ofrecen un amplio rango de propiedades físicas y químicas

## USOS

Se utiliza ampliamente en la industria textil, en la fabricación de detergentes y jabones y en la industria cerámica en los procesos de fundición y dilución de la pasta.

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

| Propiedad                                       | Método | Unidad | Especificación |
|-------------------------------------------------|--------|--------|----------------|
| RELACIÓN (SiO <sub>2</sub> : Na <sub>2</sub> O) | -      | -      | 2,50-2,75      |
| DENSIDAD BAUMÉ                                  | -      | °Be    | 41,7-43,7      |
| ÓXIDO DE SODIO (Na <sub>2</sub> O)              | -      | % p/p  | 9,92-11,06     |
| ÓXIDO DE SILICIO (SiO <sub>2</sub> )            | -      | % p/p  | 26,23-28,77    |
| GRAVEDAD ESPECÍFICA                             | -      | -      | 1,4037-1,4314  |
| SÓLIDOS TOTALES                                 | -      | % p/p  | 36,73-39,23    |
| pH                                              | -      | -      | 11,9           |