

SILICATO DE SODIO LÍQUIDO 40 - 42 2 BE

CARACTERISTICAS GENERALES

El Silicato de Sodio 40 — 42 Be, es una solución acuosa de SiO₂ (Oxido de Silicio) y Na₂O (Oxido de Sodio), cuya relación en peso entre los dos óxidos SiO₂/Na₂O va de 3,14 a 3,24 lo que confiere al producto propiedades físicoquímicas específicas, las que lo hacen recomendable (pero no únicas) para las aplicaciones indicadas en esta ficha técnica.

CARACTERISTICAS FISICO QUIMICAS

PARAMETRO	DETERMINACION
Grados Baumé	40 - 42
Oxido de Sodio (96Na ₂ O)	950 - 10,80
Sílice Soluble (%SiO ₂)	29,83 - 35,00
Sólidos Totales (96)	39,33 - 45,8
Densidad 20 °C. (g/cm ³)	1,40 - 1,43
Viscosidad (cps)	300 - 450
Condiciones Físicas	Líquido Opalescente

PRESENTACION

Balde de 20 kilos , Tambor 250 kilos, IBC de 1250 kilos y Camión Cisterna de 20.000 y hasta 25.000 kilos

MANIPULACIÓN

Aunque el Silicato de Sodio no es un producto peligroso, por su alcalinidad se deben tomar precauciones en su manipulación como el uso de guantes, lentes de seguridad, etc.

ALMACENAMIENTO

Las soluciones de Silicato de Sodio al ser expuestas al calor ambiente se evaporan lentamente aumentando su densidad y viscosidad , en consecuencia los envases deben mantenerse cerrados. El almacenamiento puede ser en estanque de fierro, acero, plástico u hormigón. En

temperaturas bajo los 20 °C el producto aumenta su viscosidad exponencialmente, lo que debe tomarse en cuenta en estanques almacenados a la intemperie. Si el producto no ha tenido movimiento regular se recomienda agitarlo o recircularlo, para que mantenga su homogeneidad. Caducidad estimada 2 años después de su elaboración.

PRECAUCIONES

La mezcla accidental con ácidos, o agentes oxidantes produce gelificación del producto.

PRINCIPALES USOS

Fabricación de detergentes en polvo y líquidos, Estabilización de Baños de Peróxido, Acelerante de fraguado de hormigón y shotcrete, Consolidación de suelos, Adhesivo de Materiales Porosos, Agente Aglomerante, captura de Metales Pesados y Limo, etc....