Silicato de Sodio Neutro 42 (Pega)

IDENTIFICACIÓN

FORMULA QUIMICA:	$Na_2O:3,2SiO_2$
NOMBRE COMERCIAL:	SILICATO DE SODIO NEUTRO 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_2O), óxido de silicio (SiO_2) y agua, en proporciones diferentes para cada tipo de silicato. Dependiendo de su composición, ofrecen un amplio rango de propiedades físicas y químicas.

USOS

El Silicato de Sodio Neutro 42 es usado en las industrias de pegantes, papel y cartón. En la fabricación de detergentes, limpiadores de composición especial y jabones líquidos. También se usa para tratamiento de aguas, prevención de la corrosión y en la industria cerámica para la producción de cementos refractarios

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Propiedad	Método	Unidad	Especificación
RELACIÓN (SiO_2 : Na_2O)	-	-	3,00-3,25
DENSIDAD BAUMÉ	-	°Be	40-42,43
ÓXIDO DE SODIO (Na_2O)	-	% p/p	8,75-9,86
ÓXIDO DE SILICIO (SiO_2)	-	% p/p	26,45-30,75
GRAVEDAD ESPECÍFICA	-	-	1,381-1,4286
SÓLIDOS TOTALES	-	-	1,381-1,4286
SÓLIDOS TOTALES	-	% p/p	36,1-40,1
COLOR	-	-	GRISACEO