

	FICHA TÉCNICA	Versión: 02
	POLYFLOC C 4000	Junio 2024

1. DESCRIPCIÓN GENERAL El Polyfloc A 4000 es un floculante aniónico de ultra alto peso molecular y alta carga. NO Tóxico. Tiene aplicaciones en procesamiento de minerales, también se incluye en la clarificación del jugo de azúcar, clarificación en aguas potables y deshidratación de lodos. La dosis depende de la aplicación. Sin embargo, se encuentra en el rango de 2 – 200 g/tonelada de sustrato seco floculada.
--

2. CARACTERÍSTICAS			
Parámetro	Unidades	Intervalo	Valor típico
Nombre	-	Polyfloc A 4000	
Aspecto físico	-	Polvo granular blanco	
Peso molecular	-	Ultra alto	
Carácter iónico	-	Aniónico	
Densidad de carga	-	Alta	
Densidad aparente	g/cm ³	0,60 - 0,80	0,80
Viscosidad Brookfield	cps @ 5,0 g/L	2.000,00	1000,00
	cps @ 2,5 g/L	800,00	400,00
	cps @ 1,0 g/L	300,00	140,00
pH @ 5 g/L	-	4,00 – 9,00	7,00

3. PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO Viene en sacos por 25 kilos. Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. No almacenar cerca de materiales incompatibles. Mantener lejos de la humedad. La corrosividad hacía la mayoría de los materiales estándar es baja, pero se debe evitar el contacto con equipos, aluminio y materiales galvanizados. NOTA: Los derrames de soluciones de polímero tornan resbaladizo cualquier piso. Se deben implementar dispositivos adecuados para prevenir y corregir posibles derrames. En el exterior del área se dispondrán suficientes duchas y tomas de agua para emergencias.
4. HIGIENE Y SEGURIDAD El polímero aniónico exhibe un orden muy bajo de toxicidad oral y no presenta ningún tipo de problema anormal en su manejo o uso general.

Fecha de modificación	05 de junio del 2024
Versión	03
Preparado por	Ing. Pablo Enrique Cuervo.