

# CLARISOL C7060L

## AGENTE FLOCULANTE

### DESCRIPCIÓN

**CLARISOL C7060L** es un floculante orgánico, sintético de alto peso molecular suministrado en forma de emulsión y en solución acuosa presenta carácter catiónico. Su modo de actuar se basa en un intercambio de cargas entre los potenciales eléctricos formados en solución acuosa a lo largo de la cadena polímera y las cargas superficiales de las partículas sólidas en suspensión.

### APLICACIÓN

**CLARISOL C7060L** se emplea principalmente en la industria minera, papelera, metalúrgica y química en general. También se utiliza en la clarificación de aguas residuales posterior a un pretratamiento con formadores de hidróxidos o desestabilizadores de carga (coagulante). **CLARISOL C7060L** se emplea en la deshidratación mecánica (centrífugas helicoidales de envolvente cerrada, prensas banda, filtro al vacío, filtro a presión y otros) de lodos de aguas residuales (lodos frescos, anaeróbicos y activados).

### PROPIEDADES:

Aspecto	:	Líquido en emulsión opaco
Densidad	:	1,0 [g/mL]
pH	:	3 – 6 a 5 [g/L]
Viscosidad	:	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s a 40 °C

### DOSIFICACION

Antes de ser usado el tambor de **CLARISOL C7060L** debe ser homogeneizado (remover, agitar, trasvasar con bomba, etc.). El producto se aplica en solución acuosa fuertemente diluida (por ejemplo, al 0.1% en peso). Para la elaboración de la solución de empleo puede prepararse primero una solución madre más concentrada (por ejemplo, al 0.5% en peso), diluyéndola posteriormente a la concentración de empleo deseada, o bien, se prepara directamente la solución de empleo a la concentración final requerida (por ejemplo, al 0.1% en peso). La solución madre o la de empleo requiere un tiempo de maduración de aproximadamente de cinco a quince minutos, durante el cual debe mantenerse la solución bajo suave agitación.

La dosis de **CLARISOL C7060L** varía de acuerdo a las características de las aguas o lodos y debe ser aplicado acorde con los parámetros de control establecidos por nuestro equipo técnico,

Antes del uso, se recomienda leer la hoja de datos de seguridad.

### ALMACENAMIENTO

La temperatura de almacenaje no debe sobrepasar prolongadamente los 45 °C. La viscosidad de **CLARISOL C7060L** aumenta por efecto del frío; a partir de aproximadamente –18 °C el producto ya no es apto para ser bombeado. Sin embargo, una vez calentado a aproximadamente 8 – 10 °C y homogeneizado, pueden ser empleado nuevamente sin pérdida de su efectividad.