



SCHEDA TECNICA PRODOTTI

POLICAT 872

Flocculante organico cationico

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

Aspetto:	Polvere granulare
Colore:	Bianco
Odore:	Inodore
Carica ionica:	Mediamente cationica
Densità:	750 ÷ 950 kg/m ³
Viscosità:	30 ÷ 100 cps (sol. 0,1%)

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Poliacrilammide di medio peso molecolare e media cationicità.

APPLICAZIONI DEL PRODOTTO

Il POLICAT 872 è un polimero organico sintetico utilizzato nella chiarificazione di acque di scarico industriali, acque di superficie e nel condizionamento dei fanghi. L'impiego del POLICAT 872 assicura una elevata limpidezza del surnatante, una efficace attività anche a bassi dosaggi, un considerevole aumento della velocità di sedimentazione e la possibilità di lavorare in un ampio intervallo di pH (da 4 a 13). Il POLICAT 872 viene utilizzato in svariati settori quali: flottazione, centrifugazione, filtrazione ed ispessimento fanghi, nastro-pressatura.

MODALITÀ DI UTILIZZO DEL PRODOTTO

Le soluzioni di POLICAT 872 vanno preparate in idonei impianti muniti di unità di alimento e dispersione per le polveri secche e di agitazione continua e moderata (200 ÷ 500 rpm). L'acqua di dissoluzione deve avere una temperatura compresa fra i 10 °C ed i 40 °C, la concentrazione delle soluzioni fra 0,1% e 0,5%.

Per un corretto impiego del POLICAT 872 e per garantire all'operazione il massimo rendimento, è necessario un tempo di "maturazione" pari a 50-60 minuti ed una concentrazione di utilizzo minore o uguale a 0,2% (eventuale diluizione in linea). In fase di trattamento della torbida, l'aggiunta del flocculante deve avvenire in un punto di media turbolenza per favorire una miscelazione completa ed omogenea senza danneggiare la formazione del fiocco; dosare il polimero in più punti, migliora la resa del sistema. I dosaggi vanno valutati di volta in volta con test preliminari di laboratorio.

STOCCAGGIO E MANIPOLAZIONE DEL PRODOTTO

Gli agenti flocculanti come il POLICAT 872 sono sensibili all'umidità, sia essa in forma di acqua di condensazione, sia in forma di spruzzi, sia in forma di umidità atmosferica. In caso di contatto con acqua possono formarsi localmente dei grumi di difficile solubilizzazione. Il POLICAT 872 deve essere, pertanto, immagazzinato a temperatura ambiente, in un luogo asciutto, chiuso nella confezione originale e protetto dall'umidità. Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi. Seguire le norme di igiene industriale. Lavarsi accuratamente dopo aver manipolato o toccato il prodotto.



Attenzione! Alta pericolosità di scivolamento se il prodotto viene a contatto con acqua e/o umidità.
Evitare gli spandimenti.

Se conservato correttamente il POLICAT 872 ha una stabilità di 12 mesi circa

Il POLICAT 872 viene fornito in sacchi a perdere da 25 kg.