

SCHEDA TECNICA PRODOTTI

POLICAT 888

Flocculante organico cationico

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

Aspetto:	Polvere granulare
Colore:	Bianco
Carica ionica:	Altissima cationicità
Densità:	750 ÷ 950 kg/m ³
Viscosità	120 ÷ 170 cps (sol. 0,1%)
pH:	n. d.
Efficacia in campi di pH:	4,0 ÷ 13,0

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Poliacrilammide ad alto peso molecolare ed altissima cationicità.

APPLICAZIONI DEL PRODOTTO

Il **POLICAT 888** 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 888** 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 888** viene utilizzato in svariati settori quali: flottazione, centrifugazione, filtrazione ed ispessimento fanghi, nastropressatura.

MODALITÀ DI UTILIZZO DEL PRODOTTO

Le soluzioni di **POLICAT 888** 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 888** 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 888** 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 888** 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. **IMPORTANTE:** le soluzioni di **POLICAT 888** corrodono il ferro, il rame e l'alluminio.

In normali condizioni di conservazione nell'intervallo 5 - 25 ° C, il prodotto è stabile per almeno 12 mesi.

Il **POLICAT 888** viene fornito in sacchi a perdere da 25 kg

NOTA: Le informazioni contenute nella presente scheda si basano sulle nostre attuali conoscenze. Esse sono date in buona fede e redatte al meglio: non rivestono, tuttavia, valore di garanzia sulle specifiche del prodotto. L'utilizzatore è tenuto a verificare l'esattezza dei dati qui riportati in relazione all'uso che intende fare del prodotto.