

TANFLOC SL

1. PRODUTO

TANFLOC SL é um coagulante orgânico-catiônico de baixa massa molecular, de origem essencialmente vegetal e que atua como:

- Coagulante;
- Floculante;
- Auxiliar de coagulação no tratamento de águas em geral.

TANFLOC SL é capaz de atuar em diferentes tipos de aplicações, em conformidade com testes preliminares (jar-test) e orientações da equipe de assistência técnica e desenvolvimento de produto da TANAC S.A.

2. APRESENTAÇÃO

TANFLOC SL líquido está disponível em containers de 1000 kg e na forma granel.

TANFLOC SL pó é apresentado na forma pó, isento de poeira, acondicionado em sacos de 25 kg (peso líquido), podendo ser fornecido na forma avulsa ou em paletes de 0,8 tonelada.

3. ANÁLISE TÍPICA

TANFLOC SL

ASPECTO FÍSICO	LÍQUIDO MARROM*	PÓ FINO HIGROSCÓPICO
Umidade ao embalar (%):	-	4,5 – 6,5
Viscosidade (segundos - 25°C):	Máximo 12**	Não aplicável
Sólidos Totais (%):	23 – 27	-
pH (xarope):	1,3 – 2,3	-
pH (sol. aq. 10% p/v):	-	1,8 – 2,7
Eficiência:	Conforme***	Conforme***

*Solvente: exclusivamente água.

**Viscosidade máxima utilizada para liberação de produtos. Valores podem aumentar com o tempo de estocagem sem comprometer a qualidade.

***Critérios de aceitação para parâmetro de eficiência está definido na NT-2300-028-1 – Ensaio de Jar-test e Operação de Equipamento.

4. PROPRIEDADES

TANFLOC SL atua em sistemas de partículas coloidais, neutralizando cargas e formando pontes entre estas partículas, sendo este o processo responsável pela formação de flocos e conseqüente sedimentação ou flotação.

TANFLOC SL não altera o pH da água tratada, por não consumir a alcalinidade do meio, ao mesmo tempo em que é efetivo em uma faixa de pH de 4,5 a 8,0.

5. APLICAÇÃO

TANFLOC SL pode ser aplicado diretamente na forma líquida ou diluído em solução, conforme a necessidade do processo. Sua utilização pode ocorrer como produto único ou em sinergia com outros coagulantes inorgânicos, como sulfato de alumínio, cloreto férrico e similares, potencializando os resultados no tratamento de águas.

Recomenda-se **TANFLOC SL** nas seguintes áreas de aplicação:

- Efluentes de metalurgia, papel e papelão, curtumes, indústrias alimentícias e químicas, em tratamento primário e secundário;
- Efluentes petroquímicos, no tratamento secundário de sistemas integrados;
- Indústria cerâmica, na recuperação de esmaltes e separação de argilas;
- Efluentes de abatedouros de aves, no processo de flotação;
- Tratamento de água de abastecimento, em plantas convencionais e compactas.

6. ESTOCAGEM

TANFLOC SL mantém suas características de coagulante/floculante e auxiliar de coagulação inalteradas, quando estocado em ambiente seco, ventilado, protegido da luz solar e em embalagem fechada por 6 meses.

Condições inadequadas de armazenagem, como ambientes sujeitos a altas temperaturas e/ou períodos prolongados, poderão causar alterações nas características físicas do produto, como o incremento da viscosidade. Entretanto, mesmo podendo não acarretar uma perda no desempenho do produto, tais fatores devem ser evitados.

As sugestões e recomendações se baseiam em nossas experiências, mas não se constituem em uma garantia de nossa parte. Nossos clientes deverão ajustar convenientemente os produtos aconselhados às suas condições de trabalho, bem como aos outros produtos empregados durante o processo. As sugestões acima são dadas a título informativo.

Revisão: AA1225



Rua Torbjorn Weibull, 199
CEP: 92524-000
Montenegro - RS - Brasil
Fone: +55 51 3632-4055
e-mail: tanac@tanac.com.br

TANAC.COM.BR

