

SCHEDA TECNICA
COMPLEX CT 38
Prodotto Antincrostante

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

Aspetto:	Liquido
Colore:	Incolore
pH:	1,5- 2 (a 25°C)
Densità:	1,02 – 1,05 g/cm ³ (a 25 °C)
Solubilità in acqua:	Solubile in tutte le proporzioni

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Il **COMPLEX CT 38** è un prodotto antincrostante costituito da fosfonati organici, disperdenti policarbossilici ed inibitore di corrosione che conferiscono al prodotto un alto potere antincrostante, disperdente ed anticorrosivo nei confronti di varie tipologie di metallurgie compreso le leghe di rame.

MODALITA' D'AZIONE DEL PRODOTTO

Il **COMPLEX CT 38** è raccomandato per numerose applicazioni come circuiti di raffreddamento a ricircolo, condensatori, scrubbers e ovunque ci sia il rischio di formazioni di depositi che risultano da elevate durezza (Langelier Index 2-3), pH alcalini o alte concentrazioni di fanghi. Previene la formazione di cristalli di durezza interferendo con la loro crescita (effetto Threshold). Oltre al limite di stabilizzazione si ottiene un precipitato amorfo che è facilmente disperso e che non forma alcun deposito. Tale fango può essere facilmente rimosso dal normale spurgo della torre di raffreddamento. Il **COMPLEX CT 38** è un prodotto capace di lavorare a pH compresi tra 7 e 10.

DOSAGGIO

Il dosaggio del **COMPLEX CT 38** dipende da molti fattori come cicli di concentrazioni, cloruri, temperatura, durezza, tempo di ritenzione, concentrazione dei solidi sospesi ecc. Per tale ragione si consiglia di definire il dosaggio ottimale insieme al Servizio Tecnico della Bierre Chimica.

In generale i dosaggi per garantire una completa protezione sono:

- Per acque a bassa e media salinità: 5-15 ppm
- Per acque ad alta salinità ed acqua di mare: 10-40 ppm

Il prodotto può essere dosato puro o diluito per portate basse. Tutte le parti dei sistemi che entrano in contatto con il prodotto devono essere resistenti agli acidi (PE e PVC) a causa della capacità complessante degli acidi fosfonici contenuti nel prodotto.

STOCCAGGIO E MANIPOLAZIONE DEL PRODOTTO

Il prodotto va conservato negli imballi originali in luogo asciutto e ventilato.

In fase di manipolazione del prodotto indossare, per precauzione, guanti idonei, occhiali di protezione ed osservare le misure di sicurezza usuali per la manipolazione di prodotti chimici e le regole di pulizia.

Eventuali schizzi di prodotto sulla pelle o negli occhi vanno rimossi oppure lavati via con abbondante acqua.

Il prodotto viene fornito in lattine da 25 litri, in fusti da 200 litri e in cisterne da 1.000 litri.

NOTA: I dati sopra riportati sono conformi allo stato attuale delle nostre conoscenze ed esperienze. Le caratteristiche tecniche esposte non indicano nessuna specifica. Si invita, pertanto, ad armonizzare tutte le informazioni concernenti l'impiego dei nostri prodotti alla situazione sussistente presso l'utilizzatore, effettuandone anche l'adattamento rispetto ai materiali impiegati.