



POLILATO

AGENTE SEQUESTRANTE E DISPERDENTE PER
SISTEMI ACQUOSI DI RAFFREDDAMENTO

SCHEDA TECNICA

CARATTERISTICHE GENERALI

Nei sistemi di raffreddamento ad acqua il problema che si deve affrontare per mantenere buone le condizioni di scambio termico nell'impianto è di evitare che si formino le incrostazioni saline.

Tali incrostazioni sono dovute ai sali disciolti nell'acqua immessa nel circuito, che, a causa della temperatura elevata raggiunta, si concentrano fino a formare soluzioni sature dalle quali tendono a precipitare.

Questo fenomeno si avverte maggiormente in quelle parti dell'impianto costruite con materiali metallici, sia per la natura rugosa delle loro superfici, sia per il fatto che in questi punti la velocità del liquido diminuisce.

Per ovviare a questi inconvenienti è stato formulato POLILATO che unisce diverse proprietà utili.

Essendo presente un elemento sequestrante agisce nei termini di bloccare i microcristalli salini all'interno di una struttura evitando quindi che aggregandosi e appesantendosi si depositino.

La presenza anche di un agente disperdente esalta ulteriormente la sua capacità di mantenere separati i microcristalli, tenendoli sospesi nel liquido, anche quando il sistema acquoso, a causa dell'aumento della salinità, perde la propria limpidezza.

Il formulato possiede anche proprietà filmanti, il che garantisce la formazione di uno strato superficiale sui metalli preservandoli da fenomeni di corrosione.

Tutte queste caratteristiche positive si possono riassumere in termini di vantaggio economico per una minor manutenzione sulle parti metalliche dell'impianto, per un miglioramento delle condizioni di scambio termico del sistema e quindi ottenere una vita più lunga dell'impianto e sempre nelle migliori condizioni operative

CONDIZIONI DI IMPIEGO

In fase di avvio dell'impianto immettere dai 3 ai 5 Kg di prodotto ogni metro cubo di acqua da trattare (a seconda della durezza dell'acqua usata). Per il mantenimento immettere da 0.5 a 1 kg ogni metro cubo di acqua di reintegro.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Densità 20°	1.100-1.150 g/cm ³
pH tal quale	9.5 ± 0.5
Aspetto	liquido limpido incolore e inodore

I dati sopra riportati sono valori tipici di produzione e non costituiscono specifica.

AVVERTENZE

Per l'utilizzo attenersi anche alle istruzioni riportate sulla scheda di sicurezza.

Non disperdere il prodotto e il contenitore nell'ambiente. Prodotto ad uso professionale.

Rev. N° 2

