



Scheda Tecnica

STI.5.000.027

Revisione n. 01 del 01.10.2023
(Cod. art. 000.020.535)

POLITECH 2053/S

Prodotto per circuiti di raffreddamento
(antincrostanti, disperdenti, anticorrosivi) - Acque dolci

1. Descrizione

POLITECH 2053/S è un prodotto completo di nuova concezione atto a conseguire un efficace controllo delle corrosioni e dei depositi inorganici nei circuiti di raffreddamento ricircolati, con torri e/o condensatori evaporativi, che utilizzano acqua grezza o acqua parzialmente addolcita. Il prodotto consente di esercire in circuito sino ad elevate concentrazioni di calcio ed alcalinità e pertanto di operare in condizioni di pH libero, eliminando così l'impiego di acidi, garantendo comunque la pulizia delle superfici e l'ottimizzazione dello spurgo. Contiene sostanze dal principio attivo anticorrosivo che assicurano la passivazione ed il controllo delle corrosioni dell'impianto; è particolarmente efficace su sistemi pluri metallici. Inoltre con sostanze sequestranti ed agenti polimerici esplica la sua azione principale prevenendo la formazione dei depositi e delle incrostazioni di natura inorganica sulle superfici di scambio, garantendo nel contempo la piena resa dell'impianto stesso e limitati interventi di manutenzione. L'azione combinata dei principi attivi contenuti

nel prodotto consente il mantenimento della pulizia ed il controllo delle corrosioni nei circuiti di raffreddamento ricircolati, con un unico prodotto.

2. Vantaggi

- inibisce la formazione delle corrosioni e delle incrostazioni;
- anticorrosivo a base di composti organici;
- formulato completo per circuiti di raffreddamento ricircolati;
- stabile chimicamente;
- attivo in un ampio range di pH;
- liquido di semplice manipolazione ed impiego;
- stabile al cloro.

3. Dosaggio

Fase iniziale: durante le prime due settimane aggiungere un quantitativo di prodotto pari a tre volte il normale dosaggio, per un veloce condizionamento e per la rimozione di eventuali depositi incoerenti preesistenti. Successivamente viene consigliato di mantenere un dosaggio in ciclo di 80-200

ppm. Il nostro tecnico suggerirà comunque i dosaggi ottimali per il vostro impianto.

4. Alimentazione

Il prodotto va dosato nel circuito con un sistema di dosaggio proporzionale al reintegro.

5. Manipolazione

Manipolare con cautela utilizzando idonei mezzi protettivi. Assicurare una buona ventilazione nei locali (12-13 ricambi/ora). Attivare l'aspirazione nei luoghi di lavoro. Attenzione: Se esposto all'aria il prodotto può assumere una colorazione più scura.

6. Contenitori adatti

Fusti in HDPE (polietilene alta densità).

7. Contenitori da evitare

Contenitori in ferro, rame ed alluminio.

8. Stoccaggio

Stoccare in luoghi asciutti e a temperatura ambiente. Teme il calore, l'irraggiamento solare il gelo. Non esporre all'aria.

Dati Tecnici:

Codice	Articolo	Aspetto	Odore	Colore	pH	Densità relativa	Punto di solidificazione	Punto infiammabilità	Solubilità in acqua	Conf. pezzi
000.020.535	Politech 2053/S 25 kg	Liquido	Resinoso	Giallo scuro	11±0,5	1,075 gr/cm ³	<0°C	Non infiammabile	Totale	1