



DESCRIZIONE ED USI PRINCIPALI

Disincrostante a base di acidi inorganici concentrati atti a solubilizzare incrostazioni e depositi di natura ferrosa e calcarea che si formano durante l'esercizio nei circuiti d'acqua di raffreddamento o di riscaldamento. Formulato in presenza di inibitori che proteggono le superfici messe a nudo dall'attacco degli acidi.

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

Aspetto	liquido
Densità relativa	c.a 1,18
pH	c.a 1,05
solubilità in acqua	solubile

METODO DI APPLICAZIONE

Il **DETERCHIM HS** si usa diluito in acqua in concentrazioni comprese tra il 15% ed il 30%. Può essere adoperato per flussaggio, in vasche ad immersione per pezzi meccanici di dimensioni ridotte o a spruzzo. Dopo il trattamento delle superfici metalliche si sconsiglia di sciacquare con acqua.

Eventualmente usare delle soluzioni diluite con il nostro prodotto **PASSAC** per effettuare la passivazione delle superfici metalliche.

L'andamento del decapaggio potrà essere eseguito per via analitica al fine di determinare sia il grado di esaurimento della soluzione e quindi la quantità di prodotto nuovo da aggiungere per ripristinare il titolo originale, sia la totale scomparsa dei depositi e quindi il termine del decapaggio:

eseguire una titolazione acido/base per la determinazione della concentrazione degli H^+ liberi in soluzione;

determinare l'andamento del ferro totale e del ferro trivalente per definire il termine del decapaggio.

L'efficacia del trattamento diminuisce nel tempo perché la reazione delle incrostazioni e del metallo base con la soluzione esaurisce la concentrazione dell'acido e proporzionalmente aumenta la concentrazione dei sali ferrosi.

La velocità di decapaggio aumenta con l'aumento della temperatura della soluzione, della concentrazione dell'acido e con la velocità del fluido nel circuito o l'agitazione meccanica in caso di lavaggio per immersione.

PRECAUZIONI

Il prodotto è corrosivo, provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.