



**IMI DA 10**  
**DISINCROSTANTE DECAPANTE INDUSTRIALE**

### DESCRIZIONE ED USI PRINCIPALI

Disincrostante decapante industriale costituito da una miscela di acidi inorganici in presenza di agenti ad azione detergente e inibitore di corrosione per minimizzare l'attacco acido delle superfici decapate. La sua azione è rapida e controllata senza alcun rischio per i metalli ad eccezione dello zinco e delle sue leghe.

### CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

Aspetto	liquido
Densità relativa	c.a 1,13
pH	c.a 1,50
solubilità in acqua	solubile

### METODO DI APPLICAZIONE

L'**IMI DA 10** si usa diluito in acqua in concentrazioni comprese tra il 10% ed il 20%. 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 ustioni.