

# METAL ACTIVE L31

## FOSFOSGRASSANTE MULTIMETALLO

### CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

Classificazione chimica	- soluzione acida
Stato fisico	- liquido
Odore	- caratteristico
Pto infiamm.	- non applicabile
Solubilità in acqua	- completa
Colore	- incolore
pH	- 3,5 c.a. tal quale
Peso specifico (20°C)	- 1,100 c.a. $\pm$ 0,020 g/ml

### DESCRIZIONE

Prodotto fosfosgrassante specifico per tutti i tipi di metalli. I particolari principi attivi in esso contenuti permettono di esercitare simultaneamente un'azione sgrassante e fosfatante delle parti trattate, favorendo la successiva fase di verniciatura.

### IMPIEGO

**METAL ACTIVE L31** può essere impiegato a spruzzo:

- Concentrazione: 10 - 25 g/L
- Temperatura: 40-55°C
- Titolo: 2,4 – 6 ml
- Pressione: 1 – 1,5 Bar
- Contatto: 2 – 4 minuti
- pH di lavoro: 2,5 – 3,5

### PREPARAZIONE BAGNO

Il bagno dovrà essere preparato avendo cura di introdurre la quantità di prodotto predeterminata nella vasca di lavoro nella quale in precedenza sarà stata immessa una larga porzione di acqua già preriscaldata a 40°C.

Normalmente prima della immissione del prodotto la vasca dovrà contenere almeno 2/3 del volume totale di acqua. Una volta introdotto **METAL ACTIVE L31** alla concentrazione di utilizzo agitare e portare l'acqua al giusto livello. Procedere con la determinazione della concentrazione del bagno.

*Le informazioni sopra contenute si basano su test effettuati, esperienze acquisite e documentazioni attuali. In caso di uso improprio del prodotto e di inosservanza delle necessarie precauzioni, i dati riportati non costituiscono garanzia e non comportano responsabilità legali.*

**CONTROLLO DEL BAGNO**

Per controllare l'efficienza del bagno si opera una titolazione colorimetrica dell'acidità secondo la seguente procedura:

- a) Porzione di bagno: 5 ml
- b) Diluizione: 50 ml H<sub>2</sub>O distillata
- c) Indicatore: Fenolftaleina
- d) Reagente titolante: Idrossido di sodio 0,1 N

**L'attrezzatura necessaria è così composta:**

- 1. Pipetta tarata da 10 ml
- 2. Beuta da 250 ml
- 3. Contagocce
- 4. Burette Graduata da 50 ml

**PROCEDIMENTO**

Una volta inseriti 5 ml di bagno nella beuta aggiungere 50 ml di H<sub>2</sub>O distillata e 3-5 gocce di indicatore (soluzione incolore), introdurre quindi lentamente (goccia-goccia) sempre sotto agitazione il reagente titolante fino a quando la soluzione virerà a "rossovioletto".

**LETTURA DEL TITOLO**

Il numero di ml di reagente titolante (NaOH 0,1 N) consumati per raggiungere il colore "rossovioletto" rappresentano il punteggio dell'acidità del bagno di lavoro.

Un bagno preparato a 10 g/L dovrà avere un punteggio pari a ca. 2,4.

Un bagno preparato a 15 g/L dovrà avere un punteggio pari a ca. 3,6.

Un bagno preparato a 25 g/L dovrà avere un punteggio pari a ca. 6.

**ALIMENTAZIONE DEL BAGNO**

Il bagno dovrà essere mantenuto alla concentrazione di lavoro prestabilita. Durante le fasi di lavoro questo perde gradatamente la sua originale efficienza per cui si raccomanda di effettuare il controllo periodico dello stesso mediante titolazione.

Nel caso in cui si riscontra un calo del punteggio procedere all'aggiunta di prodotto fresco.

La quantità di prodotto da aggiungere dovrà essere calcolata nel seguente modo:

- Per ogni punto mancante al valore standard di acidità si dovranno aggiungere 8-8,5 kg di **METAL ACTIVE L31** per ogni 1.000 litri di bagno.

**FORMATI DISPONIBILI**

**Art. 200887 kg 25**

**Art. 200910 kg 200**

**Art. 200888 kg 1000**

Per le indicazioni di pericolo e i consigli di prudenza consultare la specifica scheda di sicurezza.

*Le informazioni sopra contenute si basano su test effettuati, esperienze acquisite e documentazioni attuali. In caso di uso improprio del prodotto e di inosservanza delle necessarie precauzioni, i dati riportati non costituiscono garanzia e non comportano responsabilità legali.*