

## LEG 5030

### PASSIVANTE NANOTECNOLOGICO MULTIMETALLO

#### CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

Classificazione chimica	- soluzione acida passivante
Stato fisico	- liquido
Odore	- caratteristico
Pto infiamm.	- non applicabile
Solubilità in acqua	- completa
Colore	- incolore
pH	- $4 \pm 1$ tal quale
Peso specifico (20° C)	- $1,010 \pm 0,020$ g/ml

#### DESCRIZIONE

Prodotto coadiuvante contro l'ossidazione dei metalli, da utilizzare come passivante nello stadio finale dei trattamenti di sgrassaggio delle superfici in metallo tipo ferro, zincato, alluminio pressofuso ed estruso.

In un ciclo di fosfosgrassaggio i particolari silani funzionalizzati presenti apportano un notevole miglioramento adesivo della vernice al supporto metallico, garantendo un aumento della protezione dei pezzi trattati.

**LEG 5030** viene applicato ad immersione e a spruzzo, lavorando a temperatura ambiente per migliorare l'adesione e la resistenza alla corrosione. Il prodotto può essere utilizzato nei cicli di anafresi e catafresi. Esso non necessita di risciacquo.

#### IMPIEGO

Il **LEG 5030** ad immersione:

- Concentrazione: 30 - 50 g/L
- Temperatura: ambiente
- Titolo: 1,8 - 3 ml
- Contatto: 5 - 3 minuti

Il **LEG 5030** a spruzzo:

- Concentrazione: 10 - 30 g/L
- Temperatura: ambiente
- Titolo: 0,6 - 1,8 ml
- Contatto: 3 - 1 minuti

#### PREPARAZIONE BAGNO

Per la preparazione del bagno e per le aggiunte è necessario utilizzare acqua demineralizzata.

Normalmente prima della immissione del prodotto la vasca dovrà contenere almeno 2/3 del volume totale di acqua. Una volta introdotto **LEG 5030** 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: 200 ml
- b) Indicatore: Fenolftaleina
- c) Reagente titolante: Idrossido di sodio 0,1 N

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

- 1. Pipetta tarata da 25 ml
- 2. Beuta da 250 ml
- 3. Contagocce

**PROCEDIMENTO**

Una volta inseriti 200 ml di bagno nella beuta aggiungere 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. 0,6.

Un bagno preparato a 30 g/L dovrà avere un punteggio pari a ca. 1,8.

Un bagno preparato a 50 g/L dovrà avere un punteggio pari a ca. 3.

**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 del bagno 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 0,2 ml mancanti al valore standard di acidità si dovranno aggiungere 3 - 3,5 kg di **LEG 5030** per ogni 1.000 litri di bagno.

**FORMATI DISPONIBILI**

**Art. 200950** kg 25

**Art. 200951** 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.*