



## DOLLPHOS SC-183

### FOSFOSGRASSANTE A SPRUZZO PER FERRO, ALLUMINIO E ZINCATO PER TEMPERATURE MEDIO-ALTE

#### APPLICAZIONI PRINCIPALI

DOLLPHOS SC-183 è un prodotto acido, fosfosgrassante, che viene utilizzato nei trattamenti pre-verniciatura di ferro, alluminio e zincato. Rimuove facilmente oli di lavorazione, di stampaggio e protettivi, e converte le superfici in ferro (conversione a strato leggero di fosfato di ferro amorfo) e mordenza alluminio e zincati.

DOLLPHOS SC-183 è costituito da una miscela di fosfati, fluoruri, inibitori di corrosione e tensioattivi cationici e non ionici low-foam che ne permettono l'applicazione alle temperature consigliate. Compatibile coi processi DOLLCOAT.

#### CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

ASPETTO	: liquido limpido
COLORE	: incolore / giallo
ODORE	: caratteristico
pH	: 2,5 - 3,5
PESO SPECIFICO	: 1,180 ± 0,020 Kg/L
SCHIUMA	: controllata alla temperatura corretta

#### MODALITÀ DI IMPIEGO

DOLLPHOS SC-183 esplica la sua azione ottimale in un pH compreso tra 3.5 e 4.5 per alluminio e zincato, mentre per il materiale ferroso è consigliabile un pH di lavoro compreso tra 4.5 e il 5.5.

Di seguito si riportano le condizioni operative standard di DOLLPHOS SC-183:

parametri	SPRUZZO
FORMAZIONE	10 - 30 g/l
pH	3,5 - 4,5 per alluminio e zincato 4,5 - 5,5 per ferro
TEMPERATURA	40 ÷ 65 °C
TEMPO CONTATTO	1 - 2 minuti

Successivamente al trattamento di fosfosgrassaggio, il materiale deve essere sciacquato con acqua in pressione e a continuo rinnovo parziale.

#### PREPARAZIONE

Riempire la vasca per 2/3 del suo volume con acqua e scaldarla alla temperatura di lavoro. Per ogni 1000 litri di bagno aggiungere da 10 Kg a 30 Kg di DOLLPHOS SC-183, ed eventualmente la quantità prevista di additivo sgrassante, con le pompe in movimento; portare a volume e far circolare la soluzione per almeno 15 minuti prima dell'utilizzo.

Il pH iniziale del bagno può essere regolato mediante l'aggiunta di DOLLCLEAN AD-102 (componente alcalino utilizzato per regolare il pH).





## CONTROLLO

Il controllo del bagno viene effettuato mediante la valutazione dell'acidità totale:

- prelevare 10 ml di bagno mediante pipetta tarata ed aggiungere 3/4 gocce di indicatore fenolftaleina in soluzione alcolica
- titolare con NaOH 0,1N fino a completo viraggio del colore da incolore a rosa-violetto persistente

Concentrazione di DOLLPHOS SC-183:

$$\text{Concentrazione \%} = \text{ml NaOH } 0,1\text{N} \times 0,33$$

Monitorare costantemente il pH del bagno mediante pH-metro portatile o tramite centralina di controllo ed alimentazione automatica. Alimentare in funzione del pH, cercando di mantenere il valore prefissato dal Servizio Tecnico DN.

## STOCCAGGIO

Conservare il prodotto nelle confezioni originali, sigillate, in luogo fresco ed al riparo dal gelo e dalla luce diretta del sole.

## INDICAZIONI E CONSIGLI DI PERICOLO

Se pertinenti secondo Regolamento CLP (Classification Labelling and Packaging), riportati sull'etichetta e sulla scheda di sicurezza.

Tutte le strutture dell'impianto di pretrattamento direttamente a contatto con le soluzioni di DOLLPHOS SC-183 dovranno essere preferibilmente costruite in acciaio inossidabile o materiale antiacido.

