



Codice: PDX.TC37.NI

Emesso il 09/10

Rev.: 2

Pagina: 1 di 2

QUALIPHOS 2330

Fosfosgrassante per materiale ferroso – Applicazione a spruzzo

1. COMPOSIZIONE E PROPRIETÀ

Il **QUALIPHOS 2330** è un processo di fosfatazione alcalina (o fosfosgrassaggio) particolarmente indicato per sgrassare e, contemporaneamente, fosfatate superfici di ferro ed acciaio, prima della loro verniciatura. Lo strato di conversione ottenuto è generalmente costituito da ossidi e fosfati di ferro ed il suo peso di rivestimento è normalmente compreso tra 0,2 e 0,4 g/m² di superficie.

Il **QUALIPHOS 2330** è costituito da una miscela di fosfati alcalini, inibitori di corrosione e tensioattivi non ionici e parzialmente cationici, in soluzione acquosa acida.

2. MODALITA' D'IMPIEGO

Il **QUALIPHOS 2330** è usato in soluzione acquosa, a spruzzo, alle seguenti condizioni operative:

- tempo di trattamento: 1' ÷ 3'
- temperatura del bagno: 40° ÷ 70°C
- concentrazione del bagno: da 10 a 20 g/l
- pH del bagno: da 4,5 a 5,5

Il Servizio Tecnico Qualichem, al momento della messa in marcia dell'impianto, consiglierà, volta per volta, i parametri ottimali di funzionamento.

Dopo il trattamento con **QUALIPHOS 2330** il materiale va dapprima sciacquato a temperatura ambiente con acqua in pressione e a continuo rinnovo parziale e, successivamente, lavato con acqua demineralizzata o, meglio, passivato con opportuni prodotti consigliati dal Servizio Tecnico Qualichem, a 40 ÷ 60°C.

3. PREPARAZIONE DEL BAGNO

Per ogni 1000 l di bagno occorrono da 10 a 20 kg di **QUALIPHOS 2330**, secondo quanto fissato dal Servizio Tecnico Qualichem.

Procedere come segue: riempire la vasca a due terzi del suo volume con acqua e scaldarla alla temperatura di lavoro. Aggiungere, poi, la quantità prefissata di **QUALIPHOS 2330** con le pompe in movimento, portare a volume e far circolare la soluzione per almeno 15 minuti prima dell'ingresso del primo materiale da trattare.

4. CONTROLLO DEL BAGNO

Il controllo del bagno viene svolto mediante determinazione dell'acidità totale, così come segue: prelevare 20 ml di bagno mediante pipetta tarata, porli in una beuta, diluirli con acqua distillata ed aggiungere qualche goccia di soluzione alcoolica di fenolftaleina. Titolare con NaOH 0,1N fino al viraggio dall'incolore al rosa persistente: il numero dei ml di NaOH 0,1N impiegati dà l'acidità totale del bagno, che per uno preparato a 10 g/l deve essere pari a 6.

Qualichem di Daniele Pintomarro

Sede Legale Via Penati 6 – 20010 Pregnana Milanese (MI) – Sede Operativa Via Po 34 – 20010 Pregnana Milanese

Partita IVA 07400240961 - REA - MI 1956078 C.F. PNTDNL90H23F205E

e-mail: info@qualichem.it - sito web: www.qualichem.it



Codice: PDX.TC37.NI

Emesso il 09/10

Rev.: 2

Pagina: 2 di 2

Tenere, inoltre, sotto controllo il pH del bagno mediante pHmetro portatile o, meglio, tramite centralina di controllo ed alimentazione automatica.

5. ALIMENTAZIONE DEL BAGNO

Il bagno deve essere controllato periodicamente (almeno una o due volte per turno) e mantenuto nei limiti di punteggio fissati mediante alimentazione continua di **QUALIPHOS 2330** in ragione di 1,5 kg per ogni 1000 litri di bagno e per ogni punto mancante di acidità totale.

6. AVVERTENZE PARTICOLARI

Tutte le parti dell'impianto a contatto con la soluzione di **QUALIPHOS 2330** possono essere costruite in normale acciaio al carbonio

7. STOCCAGGIO – SICUREZZA - ECOLOGIA

Per tutte le informazioni relative allo stoccaggio, alla manipolazione ed al trattamento del **QUALIPHOS 2330** si rimanda alla relativa scheda dei dati di sicurezza.