

Specifica tecnica DY – PROTEX 400 Passivante

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Specialità messa a punto per inibire le ossidazioni dei metalli dopo i trattamenti superficiali di decapaggio di rame, ottone, alluminio e leghe di zinco.

Il prodotto agisce disattivando le superfici e rendendo molto meno reattiva la superficie del metallo.

Il passivante opera sul metallo con una combinazione di processi chimici e chimico-fisici usando alcuni principi noti nelle ricerche applicative delle nanotecnologie.

Inoltre agisce a livelli ancora più piccoli da un punto di vista dimensionale, (a valori di femto-metri), eliminando o neutralizzando le cariche elettroniche superficiali ed impedendo le reazioni di affinità elettronica superficiale, facilmente verificabili in ambienti umidi o salini.

Lo strato inerte superficiale evita le ossidazioni nel tempo, senza alcun fenomeno barriera, negativo per alcuni processi successivi quali verniciatura, galvanica, colorazioni estetiche.

E' particolarmente consigliato nei casi di asciugatura con acqua calda; in questo tipo di applicazione è sufficiente una piccola quantità di prodotto per bloccare completamente i processi di ossidazione.

Il prodotto disattiva la superficie senza lasciare residui; non è né tossico né corrosivo.

Si utilizza come operazione finale in acqua pulita, preferibilmente calda.

Si consiglia di controllare il pH dell'acqua finale, che deve essere compreso tra 6,5 e 7,5.

La passivazione ottenuta è paragonabile a quella di una buona passivazione cromica, (cromatazione), senza gli inconvenienti ecologici e di processo dei trattamenti con cromati.

Per il trattamento di passivazione di rame ed ottone si consiglia una quantità variabile da 5 a 30 g/lit nel trattamento finale.

IMPIEGO

Concentrazione : da 5 a 30 g/lit; per particolari esigenze, richiedere suggerimenti dalla Casa.

Temperatura : a caldo, preferibilmente a 75° C

Tempo : da 1 a 3 minuti

PRECAUZIONI

Il prodotto non richiede particolari precauzioni per l'impiego; si consiglia tuttavia di usare guanti ed occhiali protettivi.

In caso di contatto, lavare abbondantemente con acqua.

GARANZIA

Le informazioni ed i dati contenuti corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze ed esperienze, ma tutte le raccomandazioni e tutti i suggerimenti sono forniti senza alcuna garanzia, in quanto le condizioni di impiego non sono sotto il nostro controllo. La Società declina ogni responsabilità per inconvenienti derivanti dall'uso improprio del prodotto.



Rev. 0
del 09/2006

SILCO s.r.l. Quinta strada 9 Interporto S.I.TO. - 10040 Rivalta (TO)
http: www.silco.ws e-mail: info@silco.ws

29/03/2010

Pagina 1 di 1