

KARTA TECHNICZNA

Nazwa produktu: **TEMFOS 25 (1000)**

Właściwości:

TEMFOS 25 (1000) jest płynnym koncentratem do równoczesnego odtłuszczenia i fosforanowania powierzchni stalowych. Dostosowanie powyższego produktu do odpowiednich systemów lakierniczych pozwala na osiągnięcie najwyższego stopnia ochrony antykorozyjnej.

Struktura warstwy fosforanowej przejściowo chroni podłoże stalowe przed korozją. W tym przypadku nie jest już wymagana pasywacja, która miałaby na celu ochronę podłoża przed nalotem rdzy (ma to miejsce przy odtłuszczeniu alkaicznym). Fosforanowanie żelazowe z odtłuszczeniem jest cenowo korzystnym i wysokowartościowym procesem, który tworzy przyczepne podłoże z doskonałymi właściwościami do następnego w kolejności: procesu lakierowania. Skutecznie odtłuszcza inne metale, nie są one jednak pokrywane warstwą konwersyjną.

Zastosowanie:

Uwagi: Może być używany we wszystkich rodzajach myjek (również myjki ultradźwiękowe). Jakość tymczasowej ochrony antykorozyjnej i przyczepności farby w procesie natryskowym jest porównywalna, a w indywidualnych przypadkach nawet przeważająca. Jeśli posiadacie Państwo linię zanurzeniową lub planujecie taką postawić zalecamy kontakt z naszą firmą. Podane tu wytyczne i informacje dotyczą odtłuszczenia /fosforanowania natryskowego.

		odtłuszczenie / fosforanowanie
		natryskowe
Stężenie	[g/dm ³]	15-30
pH		4.8-5.2
Czas	[min]	2.5-5
Temperatura	[°C]	40-60
Ciśnienie	[bar]	0.8-2.0

Z naszych doświadczeń wynika, że w indywidualnych przypadkach należy zastosować wartości poniżej lub powyżej podanych.

TEMFOS 25 jest produktem jednoskładnikowym. W przypadku trudniejszych procesów odtłuszczenia zalecamy zastosowanie wzmacniacza POWERCLEAN. Stosunek zastosowania obu produktów to 10:1 do 5:1 (TEMFOS do POWERCLEAN).

Przygotowanie nowej kąpieli / dozowanie dodatkowe:

Nową kąpiel można przygotować w następujący sposób, np.: na m³ kąpieli dodaje się około 20 kg produktu TEMFOS 25; ostrożnie dodawać 30-, 40- lub 50- cio % ługu sodowego (należy pamiętać o środkach bezpieczeństwa), aż do osiągnięcia wymaganej wartości pH. W przy przekroczenia górnej granicy wartości należy skorygować parametry dodając niewielką ilość koncentratu TEMFOS 25. Jeśli jest to wymagane: należy dodać 2-4 kg/ m³ preparatu POWERCLEAN, gdy temperatura kąpieli osiągnie wartość powyżej 30° C.

Dozowanie dodatkowe przebiega z reguły automatycznie. Produkt TEMFOS 25 trafia do kąpieli w zależności od wartości pH, a preparat POWERCLEAN poprzez sterowanie czasowe. Metody zastosowania są niedrogie i nieskomplikowane. Chętnie posłużymy Państwu radą i pomocą w ich wdrażaniu.

Dalsze szczegółowe informacje o metodach analizy, przedłużeniu trwałości, sposobach oszczędzania chemikaliów, wody i energii, zmniejszaniu ilości ścieków i odpadów udostępnimy Państwu na życzenie.

Wskazówki:

Po odtłuszczeniu / fosforanowaniu następuje płukanie wodą. Jakość przyczepności podłoża uwarunkowana jest stanem kąpieli płuczającej.

Należy przestrzegać danych zawartych w niniejszej karcie technicznej. Wskazówki w niej zawarte są zgodne z naszym obecnym stanem wiedzy.