

## KARTA TECHNICZNA

Nazwa produktu: **TEMFOS 35**

### Właściwości:

TEMFOS 35 jest płynnym koncentratem do równoczesnego odtłuszczenia i fosforanowania powierzchni stalowych. Dzięki zastosowaniu produktu TEMFOS 35 można równocześnie, podczas jednej operacji, odtłuszczać i pasywować podłoża aluminiowe i ocynkowane.

Optymalne parametry kąpeli w przypadku aluminium i stali należy ustalić przed rozpoczęciem produkcji i utrzymywać na stałym poziomie poprzez analizę. Wszystkie inne metale są również optymalnie zmywane.

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.

### Zastosowanie:

Uwagi: zastosowanie produktu TEMFOS 35 w procesie zanurzeniowym jest raczej rzadkie. Jakość tymczasowej ochrony antykorozyjnej i przyczepności farby jest 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:

		odtłuszczenie / fosforanowanie	
		zanurzeniowe	natryskowe
Stężenie	[g/dm <sup>3</sup> ]	40-70	15-30
pH		4.8-5.4	4.8-5.4
Czas	[min]	6-10	2.5-5
Temperatura	[°C]	50-60	40-60
Ciśnienie	[bar]	-----	0.8-2

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

TEMFOS 35 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 kąpeli / dozowanie dodatkowe:

Nową kąpiel można przygotować w następujący sposób, np.: na m<sup>3</sup> kąpeli dodaje się około 20 kg produktu TEMFOS 35; 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 35. Jeśli jest to wymagane: należy dodać 2-4 kg/ m<sup>3</sup> preparatu POWERCLEAN, gdy temperatura kąpeli osiągnie wartość powyżej 30° C.

Dozowanie dodatkowe przebiega z reguły automatycznie. Produkt TEMFOS 35 trafia do kąpeli 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 kąpeli płuczącej.

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