

EMPAS 1CM

preparat do obróbki cynku, miedzi i mosiądzu

Charakterystyka

EMPAS 1CM jest cieczą barwy jasnożółtej o zapachu kwasu cytrynowego.

Gęstość $1,05 \pm 0,02 \text{ g/cm}^3$

Odczyn pH $2,9 \pm 0,2$

EMPAS 1CM miesza się z wodą w każdym stosunku.

Zastosowanie

EMPAS 1CM stosowany jest do jednoczesnego mycia i pasywacji wyrobów wykonanych z cynku, miedzi i mosiądzu pod powłoki lakierowe.

Technologia stosowania

EMPAS 1CM może być stosowany w stacjonarnych urządzeniach zanurzeniowych, myjkach ultradźwiękowych oraz urządzeniach natryskowych.

Stężenie preparatu $20 \text{ cm}^3/\text{dm}^3$

Temperatura pokojowa do 40°C

Czas 3-10 min.

Kwasowość całkowita $3,0 \pm 0,2 \text{ pkt}$.

Badanie kwasowości całkowitej

Do kolby stożkowej wlać 50 cm^3 kąpeli dodać 2-3 krople alkoholowego roztworu fenoloftaleiny i miareczkować $0,1 \text{ N NaOH}$ do zmiany barwy na różową. Ilość cm^3 $0,1 \text{ N NaOH}$ podzielona przez 5 odpowiada liczbie punktów kwasowości całkowitej.

Uzupełnianie

Kąpiel uzupełnia się dodając $6,8 \text{ cm}^3$ koncentratu **EMPAS 1CM** na każdy brakujący punkt na 1 dm^3 kąpeli.

Obróbka ścieków

Zużyty preparat **EMPAS 1CM** należy neutralizować 10% mlekiem wapiennym, doprowadzając do pH 6-9. Roztwór należy intensywnie mieszać przez 1 h. Po tym czasie zneutralizowany roztwór można odprowadzać do kanalizacji, a osady składować na wysypisku odpadów.