

VERZINKSHOP METAAL ACTIVATOR

TECHNISCH INFORMATIEBLAD & HANDLEIDING

VERZINKSHOP METAAL ACTIVATOR

Milde zuur zout kristallen voor het ontroesten en activeren van diverse metalen.

Verzinkshop Metaal Activator is een mengsel van droge vrije zure zouten die worden opgelost in water en gebruikt wordt om:

- metalen oppervlakken vrij van oxidatie te maken.
- Metaal te activeren vóór het galvaniseren of conversie-afwerking.

De zwak zure oplossing wordt gebruikt bij temperaturen variërend van kamertemperatuur tot 85 graden Celsius, waarbij verhoogde temperaturen de activiteit verbeteren.

Is niet agressief op metalen oppervlakken als minerale zuren en er hoeft niet geventileerd te worden bij gebruik op kamertemperatuur.

APPARATUUR

- Verzinkshop Metaal Activator moet worden opgeslagen in zuurbestendige tanks zoals polypropyleen, polyethyleen, PVC of met rubber bekleed staal.
- Verwarmde oplossingen moeten worden geventileerd.
- Zuurbestendige onderdompelelementen moeten worden gebruikt voor het verwarmen van de activator.

OPLOSSING BEREIDING

Voor het vullen van de tank moeten wat testen worden uitgevoerd met goed voorbereide testonderdelen met verschillende concentraties activator, onderdompeltijden en temperaturen. De monsteronderdelen moeten grondig worden gereinigd en ontvet. Residu van de activator moet grondig worden verwijderd met koud water vóór verdere afwerking.

Als algemene richtlijn worden de volgende concentraties aanbevolen voor gebruik bij kamertemperatuur, behalve voor rvs:

- Staal Activeren: 30 tot 60 gram per liter. Gedurende 30 tot 60 seconden onderdompelen.
- Roest verwijderen van staal: 100 tot 200 gram per liter. Gedurende 2-5 minuten onderdompelen.
- RVS Activeren: 100 tot 200 gram per liter. Gedurende 2-5 minuten onderdompelen bij een temperatuur van 65 tot 85 graden.
- Koper en koperlegeringen ontroesten: 30 tot 60 gram per liter. Gedurende 30 tot 60 seconden onderdompelen.
- Zink ontroesten: 30 tot 60 gram per 4 liter. Gedurende 15-30 seconden onderdompelen.
- Zink gietwerk voorbereiden op het galvaniseren: 30 tot 60 gram per 4 liter. Gedurende 15-45 seconden onderdompelen.

ONDERHOUD VAN VERZINKSHOP METAAL ACTIVATOR

Kleine periodieke toevoegingen van de zouten worden gedaan aan de oplossing om de gewenste activiteit te behouden. De oplossing wordt alleen afgevoerd wanneer de effectiviteit ervan wordt verminderd door de ophoping van opgeloste metalen, vuil, olie, vet, enz.

BURET-METHODE CONTROLE

De sterkte van de oplossing kan worden bepaald met de volgende titratieprocedure:

Neem een monster van de oplossing en koel het af tot kamertemperatuur.

- Voeg een monster van 10 ml van het productiebad toe aan een 125 ml Erlenmeyer-kolf.
- Verdun met 10 ml gedestilleerd water.
- Voeg 8 tot 10 druppels fenolftaleïne-indicator toe.
- Titreer met 1,0N natriumhydroxide tot een duidelijke roze kleur.

Concentratie van Verzinkshop Metaal Activator is in (28.34 gram/3.78 liter) = ml 1,0N natriumhydroxide x 1,50.

De sterkte van de werkende activator kan eenvoudig worden bepaald met de volgende procedure:

Neem 0,5 ml van de werkende activator en voeg deze aan een 250 ml beker.

Voeg 10 ml gedestilleerd water toe.

Voeg 8 tot 10 druppels fenolftaleïne-indicator toe aan de oplossing in de beker.

Gebruik 1,0N natriumhydroxide, voeg druppels toe aan de monsteroplossing in de 250 ml beker met constant wervelen totdat de oplossing een vaag permanente roze kleur krijgt. Tel de druppels terwijl ze worden toegevoegd.

Concentratie van de activator (28.34 gram/3.78 liter) = aantal druppels 1,0N natriumhydroxide x 0,89

Z.O.Z.

WAARSCHUWING!

De Verzinkshop Metaal Activator zouten en -oplossingen zijn zuur. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Draag oogbescherming (bril, veiligheidsbril of gezichtsscherm), beschermende rubberen handschoenen en schorten bij het bereiden van oplossingen en tijdens het werken met de oplossingen. Meng de producten niet met cyanide of alkalische materialen, of andere chemische stoffen. De oplossingen zijn giftig bij inwendig gebruik.

Werk niet met Verzinkshop producten zonder eerst de bijgeleverde
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN te lezen en te begrijpen.

**Het veiligheidsinformatieblad is te vinden op de productpagina of op te vragen bij
Verzinkshop.nl via de mail: info@verzinkshop.nl**

Heb je nog vragen? Neem contact op via:

Mail: info@verzinkshop.nl

Whatsapp: +31 6 28090022

WWW.VERZINKSHOP.NL

Opmerking:

- **Draag ALTIJD een stofmasker, gasmasker, handschoenen en schort wanneer nodig.**
 - **Behandel ALTIJD elke chemische stof alsof het je kan doden.**
- **Label emmers en opslagcontainers ALTIJD met een permanente stift, zodat jij en anderen weten wat erin zit.**
- **Giet NOOIT water in zuur; het kan opwarmen en explosief spatten. Giet zuur ALTIJD in water.**
- **Laat galvaniseerbaden of andere systemen die stroom gebruiken NOOIT onbeheerd achter. Deze producten kunnen kortsluiting veroorzaken en brand veroorzaken.**
- **NOOIT direct in contact komen met chemicaliën. Ze kunnen ernstige brandwonden veroorzaken en zijn zeer gevaarlijke stoffen als ze niet met respect worden behandeld.**
- **DENK NOOIT dat je weg kunt komen zonder veiligheidsmaatregelen te nemen! Dat kan niet!**
- **Laat de deksels NOOIT van de tanks af wanneer ze niet worden gebruikt. Ze ZULLEN omvallen!**
 - **Werk altijd veilig en zorg voor goede bescherming en ventilatie.**
- **Het veiligheidsinformatieblad is te vinden op de productpagina of op te vragen bij Verzinkshop.nl via de mail: info@verzinkshop.nl**

Heb je een fout of iets onduidelijks gevonden in de handleiding? Geef dit aub door via
info@verzinkshop.nl