

SINTAI 新台通商

壓鑄機・製品・自動化周邊・技術連鎖服務

www.sintai-corp.com

TEL : +886-2-86982393 服務處：台北・台中・上海・廣東・山東

マグセン QL-H

鎂合金清除用鹽酸添加劑



DaiChem 日本製

新台通商股份有限公司

台灣新北市汐止區新台五路一段77號碼13F-7B

TEL : +886-2-86982393 FAX : 02-86982395

マグセンQ L・Hは、マグネシウム鑄造金型・設備等の塩酸洗浄用の添加剤です。従来、腐食の問題等から5%程度の希塩酸でしか洗浄が出来ませんでした。その為、大量に付着したマグネシウムに対してはスタミナが不足してしまい、時間を掛けて何度も希塩酸液を交換する必要がありました。また、厳密には希塩酸でも金型等を浸漬した瞬間から腐食が始まるため長時間の処理は困難であり、濃度や時間に対して非常にシビアな管理が必要でした。マグセンQ Lは、希塩酸水溶液に対して0.3～0.5%添加することで強力に腐食を抑制し、更に塩素ガスの発生も抑制しますので作業性が向上すると共に管理も簡素化されます。

- ※ 材質によっては影響の出ることがありますので事前にご試験して下さい。
- ※ 長時間の洗浄は型への影響が出る可能性がありますので試験の上ご使用下さい。型への影響度は温度×時間で上昇します。

＜希塩酸金型洗浄方法＞

1. 15%程度までの希塩酸にマグセンQ L・Hを(0.3～0.5%)添加して下さい。
(消泡剤が液面に浮いていますので、よく振ってから添加して下さい。
また、添加量が増えるほど防食性が増しますが、マグネシウムに対しても防食しようとするので反応が弱くなります。溶解度は変わりませんが、除去時間が長くなります)
2. 金型・ピン等を完全に浸漬して下さい。
液面から顔を出すと塩素ガスによる酸化がおきますのでご注意下さい。
3. 初期は反応が強く浸透剤と塩素ガス抑制のための泡が大量に発生しますので溢れにご注意下さい。(消泡剤を手元に用意しておくとう便利)
4. 反応が終われば洗浄終了です。
5. よく水洗いしてから、防錆して保管して下さい。

＜取扱い及び保管場所の注意＞

耐薬品用の保護手袋・保護眼鏡を着用して下さい。
吸い込んだり、目、皮膚及び衣服に触れないように、適切な保護具を着用して下さい。
保管場所は、直射日光に触れない冷暗所に密閉して保管して下さい。
その他、MSDSをご参照下さい。

荷姿 5Kg×2本入り箱 (NET 10Kg)

特 記 : 反応を早めたい時は加温して下さい。但し温度×時間で腐食が促進されますのでご試験の上ご使用下さい。

必要保護具 : 保護眼鏡・保護手袋（添加時）
保護眼鏡・保護手袋・保護マスク（塩酸洗浄時）

廃 棄 : 排水設備に排水する場合は、大量の水（10倍以上）と一緒に排水して下さい。
産廃業者に委託する場合は、MSDS等で薬品の情報を正確に伝えて下さい。

10%塩酸洗浄液作成例			
洗浄液量	水	35%工業用塩酸	マグセンQL-H
20Kg	14.20Kg	5.7Kg	100g
50Kg	35.45Kg	14.3Kg	250g
100Kg	70.90Kg	28.6Kg	500g