

고무工業用 原副資材篇

고무金型洗劑

“Panchelate GM”

日本東京材料株式會社(韓國總代理店: 서울市中區小公洞112-10 Tel: 22-1110, 22-5110) 製品인 이 Panchelate GM 는 各種 金型에 附着되어있는 고무屑, 녹(銹) 및 其他 雜物을 除去하는데 優秀한 性能을 가진 金型洗劑이다.

이 洗劑의 特徵은 다음과같다.

1. 高溫이나 긴 浸漬時間에 依해서 金型의 浸蝕이 일어나지 않는다.
2. 使用溶液은 回收해서 새로운 Panchelate 를 適量量 混合해서 使用할 수있다.
3. 金型構造가 複雜하더라도 附着物을 完全히 除去할 수있다.
4. 但 Aluminum 及 合金類는 浸蝕이 됨으로 注意를 要한다.

使用法

가벼운 고무屑, 銹(녹), 汚物等이 金型에 附着되었을 때는 1l의 물에 對하여 50g의 Panchelate GM을 먼저 녹인 다음 그 溶液을 加熱하여 90°C~100°C의 溫度로 維持한다. 이 加熱溶液에 金型을 浸漬한다. 浸漬時間은 5分~10分. 이 時間 經過後 金型을 꺼집어내어 Wire brush로 긁은 다음 水洗하면 附着物이 除去된다. 附着物이 많거나 또 잘 除去되지 않을때는 最高 100gr까지의 Panchelate GM를 使用하여야한다.

“Aktone”

成分: 尿素複化合物

性質: 非毒性 白色片狀物質, 融點 105~115°C

比重 1.39

用途: 天然 및 合成고무用 活性劑 및 Sponge用 脫臭劑

供給社: 美國 J. M. Huber Corp. (韓國總代理店 中區明洞1가60 中源物產 Tel: 28-4325)

새로운 天然고무 誘導體

非이온性인 Gendriv 492는 濃化劑, 粘度安定劑 및 乳化劑로 쓰기 爲하여 開發된 것이다. 凝固劑 및 凝結-濾過 助劑用으로 開發된 水溶性陽이온多電極體인 Gendriv는 廣範圍한 PH를 가지고있으며 活性的이다. Gendriv 307 및 361는 濃化效果가 強한 陰이온多電極體이다.

價格: \$ 0.60/lb

用途: 織物, 被膜, 製紙 및 石油化學工業用

供給社: General Mills Co., Minneapolis, Minn.

U. S. A.

新開發 스테아린酸

스테아린酸 및 Palmitic 酸의 比가 55:45인 Hybac 422는 硬度가 若干 높고, 收縮性도 큰 非結晶性 物質이다. 색갈도 좋고 熱 및 酸化에 對하여 安定性이 좋다.

美國 Ohio 州 Cincinnati 市 所在 Emery Industries, Inc. 社製品