

カリ浴用酸性亜鉛めっき光沢剤

永輝ジンク EK-1

永輝ジンク SE-2

永輝ジンクEK-1, SE-2は塩化カリ浴用酸性亜鉛めっき光沢剤であり、光沢、レベリングや物性に優れた効果を発揮します。

1. 特長

- ・ ノーアルコールタイプですので、保管が容易です。
- ・ アンモニウム塩は含まれていませんので排水処理が容易です。
- ・ 電流効率がほぼ100%ですので、生産性が向上します。
- ・ 炭窒化綱や鋳鉄にも直接めっきが出来ます。
- ・ 浴の安定性が良いため、浴管理が簡単です。
- ・ 光沢、レベリング及び、均一電着性に優れています。

2. 作業条件及び、めっき液組成

		標準	範囲
浴 組 成	塩化亜鉛	60 g/L	40 ~ 80 g/L
	塩化カリ	200 g/L	180 ~ 210 g/L
	ホウ酸	30 g/L	25 ~ 35 g/L
	永輝ジンクEK-1	30 ml/L	25 ~ 40 ml/L
	永輝ジンクSE-2	0.5 ml/L	0.2 ~ 2.0 ml/L
	pH	5.2	4.8 ~ 5.8
め っ き 条 件	浴温	25℃	20 ~ 35℃
	電圧	8V	8 ~ 12V
	陰極電流密度	1 A/dm ²	0.5 ~ 2 A/dm ²

3. 光沢剤の補給方法

作業条件（浴温、汲み出し量等）によりますが、およそ次のような補給が基準となります。

光 沢 剤	補 給 量	補 給 方 法
永輝ジンクEK-1	100 ~ 200 ml/KAH	分割又は、自動滴下
永輝ジンクSE-2	20 ~ 100 ml/KAH	分割又は、自動滴下

4. 性状

	永輝ジンクEK-1	永輝ジンクSE-2
外観	やや霞み～透明淡褐色液体	やや霞みのある無色の液体
比重（20℃）	1.08	1.05
pH	6.5 ~ 8.5	2 ~ 6

5. 荷姿

20kg入	ポリ袋入りダンボール箱
20kg入	20Lポリ容器
200kg入	ドラム缶