電気亜鉛めっき JIS H8610:1999

等級	めっきの最小膜厚		参考
	のうさの取り候序	記号	ISOのサービス
	(μm)		コンティションナンバー
1級	2	Ep-Fe/Zn2又はEp-Zn[1]	_
2級	5	Ep-Fe/Zn5又はEp-Zn(2)	1
3級	8	Ep-Fe/Z82又はEp-Zn(3)	2
4級	12	Ep-Fe/Zn12又はEp-Zn(4)	3
5級	20	Ep-Fe/Zn20又はEp-Zn(5)	3
6級	25	Ep-Fe/Zn25又はEp-Zn(6)	4

クロメート皮膜 JIS H8625:1993

等級	種類	等級・種類の記号	単位面積当たりの皮膜質量 g/m ²	代表的色合(参考)
1級	光沢	CM1A	0.5以下	透明、時として青味
	淡黄色	CM1B	1.0以下	わずかに干渉模様
2級	黄色	CM2C	0.5を越え1.5以下	黄色干渉模様
乙叔	緑色	CM2D	1.5を超えるもの	オリーブ、グリーン、ブロンズ、褐色

亜鉛めっき上の各種6価クロメート皮膜の種類と諸特性

項目		光沢クロメート		有色クロメート		黒色クロメート		緑色クロメート	
		外観型	耐食型	一般型	塗装下地	外観型	耐食型	燐酸耐食型	有機酸型
	処理液中の	0.5~2	1~5	2~10	2~10	5 ~ 50	10から00	5 ~ 50	5 ~ 50
処理液の	CrO3量(g/I)	0.5~2	1~5	2~10	2~10	5~50	100000	5~50	5~50
成分等	クロム酸(CrO3)	硝酸	硝酸	硝酸	燐酸	酢酸	燐酸	燐酸	蟻酸
1 [以外の成分	フッ化物	硫酸	硫酸	硫酸	硫酸	硫酸	硫酸	硫酸
	色の基調	青色	セミイエロー	干渉色(虹色)	暗褐色	茶黒色	黄緑黒色	暗緑色	明黄緑色
クロメート皮膜	平均耐塩水噴霧	12~24h	24~72h	120~240h	96~120h	96~120h	124~144h	300~500h	150~300h
の耐食性	白錆発生までの時間	12.52411	24.5 /2/1	1201924011	90.012011	9012011	124.9 14411	3001-30011	130. 30011
	耐候性	脱色	黄変	脱色少	脱色	脱色	脱色少	脱色少	脱色
	皮膜の質量	~0.5		1~1.5		1.5~1.8		1.5~2.0	
クロメート皮膜	(g/ m ²)								
の成分等	皮膜中の全Cr量	30~40	40~80	100~200	80~150	150~300	300~500	500~700	500~700
	(mg/m²)	30~40	40~80	100~200	0U~15U	100~300	300~500	500~700	500.9700
	皮膜中の6価Cr量	5~10	10~20	50~100	30~80	100~300	200~350	100~300	100~300
	(mg/m²)	5~10	10 - 20	30.3100	30.280	100 - 300	200.3300	100.3300	100.3300