

住友金属の表面处理钢板〈一覧表〉

[illegible]

住友金属の表面処理鋼板〈一覧表〉

商品名	後 処 理	皮膜構造 (代表例)	特 徴	耐食性(SST/hrs) ^{*1}		耐指紋性	製造可能範囲 ^{*2}		
				白 錆 (5%発生)	赤 錆 (5%発生)		めっき付着量 (g/m ²)	板厚 (mm)	板幅 (mm)
電気亜鉛めっき鋼板 (EG)	M (無処理)		・化成処理 + 塗装用途に適す。	—	<24	×	10/10~40/40	0.5(0.35)~3.2	675~1829
	P (りん酸塩処理)		・塗装下地処理材	24	72	×	3/3~20/20(40/40)	0.5(0.35)~3.2	675~1829
	C (一般クロメート処理)		・一次防錆処理材	24	72	×	10/10~40/40	0.5(0.35)~3.2	675~1829
	T (特殊クロメート処理)		・耐食性に優れる。 ・淡黄色	72	120	○	20/20(10/10)~40/40	0.5(0.35)~3.2	675~1219(1829)
	T1(特殊クロメート処理+有機コート)		・耐食性、耐指紋性に優れる。 ・シルク印刷性に優れる。 ・無色	120	>240	◎	20/20(10/10)~40/40	0.5(0.4)~1.6(2.0)	675~1219(1575)
	T2(特殊クロメート処理+有機コート)		・耐食性、耐指紋性に優れる。 ・シルク印刷性に優れる。 ・淡黄色	144	>240	◎	20/20(10/10)~40/40	0.5(0.4)~1.6(2.0)	675~1219(1575)
	TJ (有機複合クロメート)		・潤滑性に優れる。 ・電気伝導性に優れる。 ・淡黄色	120	240	○	20/20(10/10)~40/40	0.5(0.35)~3.2	675~1219(1829)
合金電気めっき鋼板 (SZ)	M (無処理)		・スミジnkに比べ、 裸耐食性に優れる。	—	192	×	20/20~40/40	0.5(0.35)~3.2	675~1829
	T (一般クロメート処理)		・同上 ・一次防錆処理品	48	240	×	20/20~40/40	0.5(0.35)~3.2	675~1219(1829)
	TCIV (特殊クロメート処理+有機コート)		・裸耐食性に優れる。 ・電着塗装・スポット溶接可能	>2000	>3000	○	20/20~40/40	0.5(0.4)~2.3	675~1575(1650)
	B (黒化処理+特殊クロメート処理+有機コート)		・黒色 ・耐食性、耐指紋性に優れる。 ・シルク印刷性に優れる。	400	>720	◎	20/20~40/40	0.5(0.4)~1.6(2.0)	675~1250
	BLG (黒化処理+特殊クロメート処理+有機コート)		・SZ-Bの艶消しタイプ	400	>720	◎	20/20~40/40	0.5(0.4)~1.6(2.0)	675~1250

用 途																																							
自動車			家電				産 機				建 築					土 木				農 業																			
車 体		電装部品	その他	家庭電化	空調	映像・音響	事務機器	その他			外 装		内 装		構造・設備					ビニールハウス																			
外装パネル	内板	足回り	シャーシー	モーターケース	フィルターケース	タンク	排ガス系	インシュレーター	冷蔵庫	洗濯機・乾燥機	食洗機	電子レンジ・ガスレンジ	エアコン	温風ヒーター・石油ストーブ	テレビ	ステレオ	複写機	自動販売機	現金自動預け払い機	自動改札機	冷凍ショーケース	配電盤・キュービクル	屋根・壁	金属瓦	雨戸	シャッター	間仕切り	天井材	床	プレハブ骨材	デッキプレート	空調ダクト	ガードレール	コルゲートパイプ	防雪シールド	防音壁	トンネル内装材	骨材（パイプ）	
			◎	◎	◎				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					○	◎												
◎	◎	○	○			◎			○	○	○	◎	○	◎	○	○	◎	○	○	○	○																		
				○								○																											

◎：好適 ○：適 (無塗装用のみならず、塗装下地鋼板としての適否も含む)

備考 *1 下記目付量の平板試験片 (エッジシール有) の一般的水準を示します。
溶融亜鉛めっき鋼板 : 60/60g/m²
合金系溶融めっき鋼板 : タフジnkアロイ ; 60/60, スミガルファン ; Y27, アルジnk ; AZ150
電気亜鉛めっき鋼板 : 20/20g/m²
合金電気めっき鋼板 : 20/20g/m²

*2 () 内の場合はご相談ください。