

イーマイト皮膜の物性

項目	普通アルマイト	硬質アルマイト	スーパーアルマイト	イーマイトCL	イーマイトSH	イーマイトUH	備考
標準厚さ	5~10μm	30~50μm	5~10μm	15~25μm	20~30μm	15~25μm	
発色	透明	黒色	透明	灰色	黒色	金色	
膜質	軟質	硬質	硬質	硬質	硬質	硬質	
硬度	Hv150	Hv350	Hv400	Hv400	Hv500	Hv600	
表面粗さ	加工状態及び前処理による影響が大きい						
	—	1μm前後	1μm前後	1μm前後	1μm前後	1μm前後	最適化可能
クラック	○	×	○	○	×	○	
200℃耐クラック性	×	—	×	×	—	10μm以下:○	
耐摩耗性	10 DS/mg	27 DS/mg	29 DS/mg	30 DS/mg	54 DS/mg	71 DS/mg	JIS H8682に基づき 荷重2kgfで測定
耐食性	24Hr RN9.3	24Hr RN9.5	24Hr RN9.8	24Hr RN10	24Hr RN9.8	24Hr RN10	JIS H8681に基づき キャス試験実施
24Hrキャス試験後の 外観							