

通常の塗料と高耐久性塗料の違い

		通常の塗料	高耐久性塗料
項 目		JIS K 5665 3種1号 品質	左JIS規格に準ずる
品質	密度(23°C)g/cm ³	2.3以下	左に同じ
	軟化点°C	80以上	左に同じ
	塗膜の外観	正常である	左に同じ
	タイヤ付着性	タイヤに付着しない	左に同じ
	拡散反射率(白に限る)%	75以上	左に同じ
	黄色度(白に限る)	0~0.10	左に同じ
	耐摩耗性 (100回転について)mg	摩耗減量が200mg以下 ※既存の製品は 80~100mg程度である	※既存の製品は 30~40mg程度である
	圧縮強さ(23°C)KN/cm ²	0.802以上	左に同じ
	耐アルカリ性	異常がない	左に同じ
	ガラスビーズの含有量 %	15~18	左に同じ
	屋外暴露対候性	割れ、剥がれ及び色の変化の 程度が大きくない	左に同じ
コスト	材料費	200円/kg 程度	400~600円/kg 程度

通常の塗料と高耐久性塗料の違いは上記のとおり、耐摩耗性と材料費です

耐摩耗性については、高耐久性塗料は通常の塗料に比べ、約3倍の耐久性があることとなります

材料費については、高耐久性塗料は通常の塗料に比べ、約2~3倍の価格です