

タフクーレ®

TOUGH COORE

硬質白色セラミックス粉



特長

- 抜群の耐摩耗性 アルミナ・ジルコニアを高温熔融し、共晶物として合成しました。抜群の耐摩耗性を誇ります。
- 白色反射性 不純物は揮発除去され純度が高く、明度L*95以上・日射反射率89%以上²⁾を得ています。近赤外波長領域も高反射を保ちます。
- 塗料使用時の伸び 使いやすさでご好評をいただいております。



タフクーレ含有遮熱塗料による高耐久性遮熱舗装例

AGC

〒108-0014
東京都港区芝4丁目1番23号 三田NNビル6F
電話番号 03-5442-9184

AGCセラミックス株式会社

物性一覧

タフクーレP #325

比重	明度 L *	粒径分布 μm	
		d50	d90
3.9	96	13	40

タフクーレP #200

比重	明度 L *	粒径分布 μm	
		d50	d90
3.9	96	24	60

塗料顔料としてのご使用例

$$\text{塗料} = \text{顔料} + \text{樹脂} + \text{添加材} + \text{溶剤}$$

↑
タフクーレ

P#325,P#200は高顔料濃度・厚塗りタイプの塗料に特に効果があります。

磨減摩耗が激しい道路用塗料・床面用塗料の配合材として、

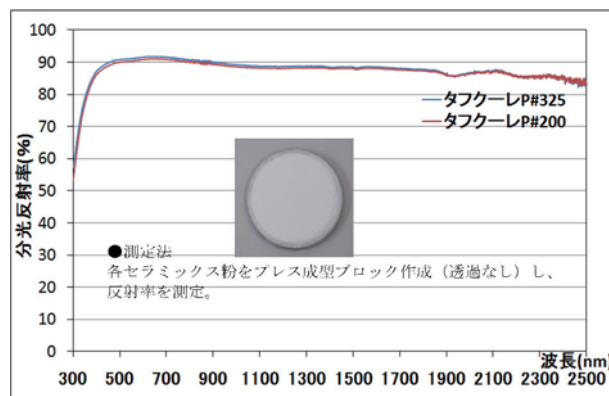
遮熱塗料の配合材として、高価な白色顔料を減らし、耐摩耗性の発揮で塗膜の長寿命化

テーバー摩耗試験

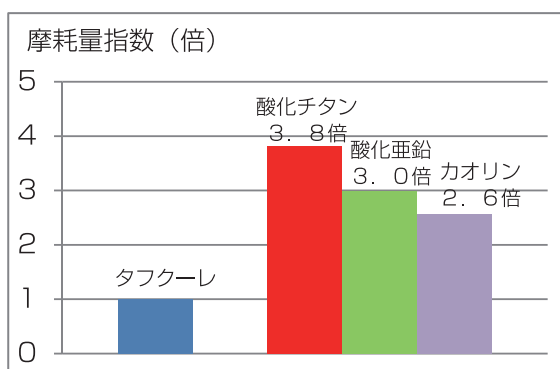


耐摩耗試験 1)

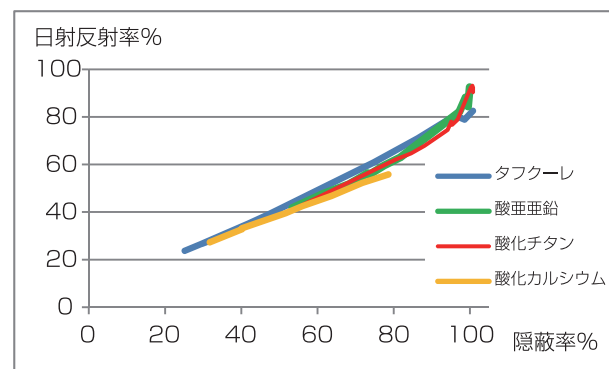
試験条件：顔料割合125PHR 摩耗輪-CS-17 各250g荷重 1,000回転



日射反射特性 2)



摩耗性能 1) (テーバー摩耗試験)



ご使用隠蔽率による日射反射率 1)

1) タフクーレ及び比較対象のセラミックス粉を、同一のアクリル系透明塗料に入れた塗膜にて測定しました。

2) タフクーレ及び比較対象のセラミックス粉を、プレス成型した厚塊で測定しました。

本カタログ記載の物性値は代表値であり、保証するものではありません。製品性能改良のため、本カタログ掲載値を予告なく変更することがあります。ご使用に際しては最新情報をお確かめください。