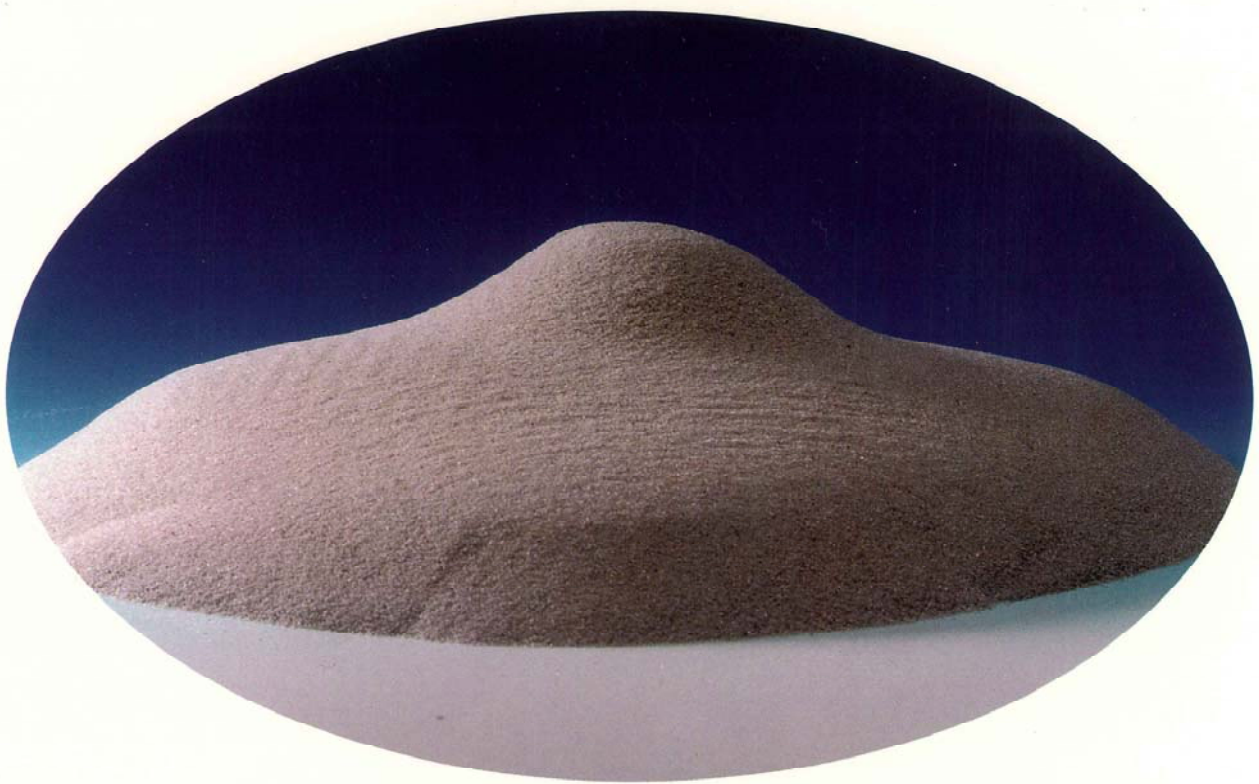


高性能白色セラミックサンド

セルベン



セルベン（セラミックサンド）は100%資源再生利用
によって造られた環境に優しい製品です。

TAKEORI MINERAL MINING CO.,

高性能白色セラミックサンド

セルペン

セルペン（セラミックサンド）とは岐阜県東濃地区、愛知県瀬戸地区で陶磁器、碍子、電子部品セラミックなどを生産する過程において大量に発生するスクラップを回収して粉碎して粒度調節をした製品です。

★特徴

1. 製品の色が純白で非常に美しい。
2. 色が白い為製品へのカラー化が容易に出来る。
3. 一度焼いてあるので耐酸、耐アルカリ、耐薬、耐熱、耐衝撃、耐候性が非常に安定している。
4. 粒子の角度が的度により製品への強度が出る。
5. 塩化物を一切含まないので、鉄筋、金網などを腐食させない。
6. 重金属を一切含まないので安心して使用できる。

★用途

- ◎上下水道の設備・管路のライニング材
- ◎道路及び鋼製覆行板のノンスリップ材
- ◎樹脂モルタルの骨材
- ◎サンドブラストの研削材
- ◎耐火材料の炉材
- ◎カラーサンドの骨材
- ◎壁材の吹付骨材

荷 姿 25Kgクラフト袋、500Kgフレコンバック
1,000Kgフレコンバック

原 料 陶磁器、碍子、電子部品セラミックのスクラップ。

生産量 月産500トン

化学分析

SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	Pd	Cb	Hg	As	Ig-Loss
70~80	10~30	0~2	0~1	0~1	0.0PPM	0.0PPM	0.0PPM	0.0PPM	0~0.3

粒度分布

Mesh(μ)	14 (1180)	16 (1000)	20 (840)	24 (710)	28 (590)	32 (500)	35 (420)	48 (297)	65 (210)	100 (149)	150 (105)	200 (75)	PAN (-)
品種													
S-1	30~60	10~20	10~20	5~15	5~15	0~10	0~5						
B		15~40	15~40	15~30	15~30	10~20	0~5						
S-3L					0~5	30~60	30~60	10~20	0~5				
S-3						0~10	5~10	10~30	10~30	10~20	10~20	10~15	10~20
パウダー										0~1	1~3	1~5	80~95

品質試験

試験項目	試験方法	試験結果
表乾比重	JISA 1109 (細骨材の比重及び吸水試験方法)	2.371
かさ比重	" "	2.363
見掛比重	" "	2.381
吸水率%	" "	0.32
単位容積重量kg/ℓ	JISA 1104 (骨材単位容積重量及び実績率試験方法)	1.322
実績率%	" "	55.9
洗い試験で失われる量	JISA 1103 (骨材の洗い試験方法)	0.0
粘土塊量%	JISA 1137 (骨材中に含まれる粘土塊量の試験方法)	0.0
有機不純物	JISA 1105 (細骨材の有機不純物試験方法)	良
安定性%	JISA 1122 (硫黄ナトリウムによる骨材の安定性試験方法)	1.6
比重1.95の液体に浮く粒子	JISA 5308 (細骨材中の比重1.95の液体に浮く粒子試験)	0.0
溶融点(℃)	JISR 1690 (ゼーゲルコーン法に依る)	1.720
白色度	JISP 8123 (ハンター白色度)	85

耐摩耗性比較測定試験

測定法 JIS K7204「摩耗輪によるプラスチックの摩耗試験方法」に準じて、テーパー型摩耗試験機による摩耗量を測定(室内試験)。

試験機の輪荷重 1000gf×2

各種すべり止め舗装材の摩耗量

(単位:g)

すべり止め舗装の種類	摩耗輪回転数(回)				
	1,000	2,000	3,000	4,000	5,000
アクリル系樹脂+セルベン	0.41	0.68	1.18	1.53	1.87
アクリル系樹脂+混合珪砂	0.91	1.39	1.74	2.11	2.51
エポキシ樹脂を塗布した上にセルベンを固着	1.42	2.20	2.62	3.01	3.80
エポキシ樹脂を塗布した上に珪砂を固着	1.92	2.85	3.65	4.11	4.84
セメントモルタル(セルベン+セメント)	1.95	2.90	3.80	4.25	4.95
セメントモルタル(珪砂+セメント)	2.05	3.08	3.90	4.40	5.26

! 使用上および取扱上の留意事項・注意事項

◆**留意事項**

保管する時は屋内の湿気の少ない所にパレット等を敷いてその上にのせて下さい。

◆**注意事項**

- 使用するときには必ず防塵メガネ、防塵マスク、ゴム手袋等を使用して下さい。
- 鼻や口に入れしないで下さい。
- 目に入れしないで下さい。入った場合は、直ちによく洗浄し、専門医の診察を受けて下さい。
- 素手で強くさわらないで下さい。

有限会社 竹折砒業所

〒174-0063 本社/東京都板橋区前野町3丁目49番5号

TEL 03-3960-0151

FAX 03-3967-8076

〒509-6101 工場/岐阜県瑞浪市土岐町益見7丁目297番地

TEL 0572-68-6875

代理店