

製品の説明



◆再生軽量多用途資材「スーパーソル」◆

スーパーソルの原料は廃ガラス使用率100%で、軽石のように多孔質な超軽量資材である。用途に合わせて比重、粒径などが調整でき、土木(軽量地盤材料)・建築(軽量骨材)・緑化(軽量培土)・農業(土壌改良剤)など広範囲の、環境負荷を軽減する用途に使える。

- ・(財)土木研究センターより技術審査証明書の認可(平成11年8月)
- ・第22回沖縄の産業まつりで奨励県知事賞受賞
- ・平成12年10月リサイクル推進功労者「通商産業大臣賞」受賞、他、5件受賞。
- ・スーパーソル施工実績33箇所。

用途及び規格

- ・擁壁や地下構造物等への土圧軽減を目的とした軽量盛土資材。
- ・運動場の水はけ材、軟弱地盤沈下低減材、屋上緑化材、暗きょ排水材等
- ・規格：2～75(mm)不定形ガラス発泡体 ・比重：0.4～1.0
- ・「スーパーソル」エコマーク商品認定番号97064009



◆「スーパーソルサンガード」◆

スーパーソルサンガードとは、スーパーソルを砕いてセメントと混ぜて成型し、通気層を持たせた断熱ブロックである。重量は通常の断熱ブロックの約半分になるため、建物の屋根や屋上に多数配列しても、建物に負担が掛からない。しかも、保水性がよく、多孔質なため、芝生が容易に活着し、「省エネ軽量外断熱ブロック」自体でも緑化も可能。

- ・法政大学システム工学科による断熱温度差効果実証。
[12～16(℃)天井裏温度]

用途及び規格

- ・寸法：390×390×100(mm) ・重量：8(kg)
- ・透水性、保水性に優れている。
- ・施工前と施工後の温度差効果：コンクリートの屋根、屋上面に施工した場合 約12～16(℃) [天井裏温度]



◆「グラスマーブル」◆

従来、人造大理石は寒水石等の自然石を使用して作られていたが、「グラスマーブル」は、骨材としてガラスカレット微粉末を利用した人造大理石である。

製造は、特殊な樹脂にガラス微粉末と酸化チタン粉末を所定の割合で混合、さらに硬化剤を混ぜて型に流し込み成型する。自由に形状の複雑な製品でも容易にできる。目地が従来よりも約十分の一で済み、清掃が容易になった。

- ・第25回沖縄の産業まつりで県知事優秀賞受賞

用途及び規格

ガラスカレットを原料にしているので、ピンク系、黒系、アイボリーなど好みの色に着色でき、しかも着色した際の鮮明度や光沢がほかの人造大理石より勝っている。また、傷つき難く、熱にも強い。しかも、耐候性が良いので色が退色せず、マーブル模様的美しさを維持できる。ユーザーの要望に応じて模様を変えたりする事も可能。

用途として、洗面台や流し台、カウンター、浴槽、トイレ、壁。