

3類型	鋳工業品の生産に係る技術	通巻番号	4-26-021
地域資源名	愛知のプラスチック	認定日	平成27年2月2日
地域	愛知県全域	所管省庁	経済産業省

事業名: 発泡樹脂に新たな機能を付与させる独自含浸技術を活用した
防蟻断熱材等の製造・販売事業

会社名: 金山化成株式会社

所在地: 愛知県西尾市宮町260番地

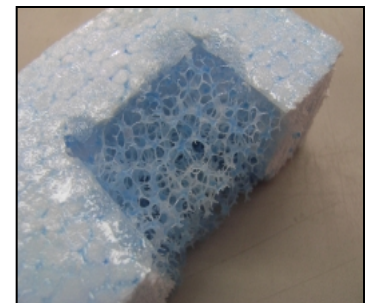
連絡先: TEL: 0563 - 56 - 2211

H P: <http://www.kk-g.co.jp/>

FAX: 0563 - 56 - 6974

事業概要(新たな活用の視点)

- ・ 当社は、昭和33年に創業し、設計からサンプリング、金型製造、試作、量産まで手がけられる発泡樹脂メーカーであり、その開発力を強みに業界をリードしてきた。
- ・ 近年、市場の要求は、従来の軽量、断熱性等の発泡樹脂の特性だけではなく、防蟻性、抗菌性等+αの機能が求められていた。
- ・ この市場ニーズに対応するため、発泡樹脂成形品に独自技術によってビーズの間隙に物質を含浸させ、新たな機能や特性を加える全く新しい発泡体の開発に成功した。
- ・ この含浸技術によって、防蟻断熱材、抗菌水耕パネルを開発したほか、含浸させる物質を変え、帯電防止等、様々な機能を付与させた発泡体を開発していく。



【本事業商品例】
母体: 発泡スチロール
含浸物質: エポキシ樹脂
(青色物質)

売れる商品づくり(競争力、市場性、販路)

◆競争力

- ・ 本事業で開発した発泡体は、独自含浸技術によって、より品質の高い性能や従来の発泡体にはない新機能を付与することができる。
- ・ 特に防蟻断熱材については、性能面だけではなく、低コストで生産でき、競合品に対して価格面でも優位性を有している。
- ・ 抗菌水耕パネルについては、市場にない新機能性商品であり、市場の先駆けとなる製品である。

◆市場性

- ・ 防蟻断熱材市場は外張り断熱工法の普及により、拡大傾向にある。
- ・ 抗菌水耕パネル市場は、今後成長が見込まれる植物工場でメインに使用されており、今後普及が進むことが予想されている。

◆販路

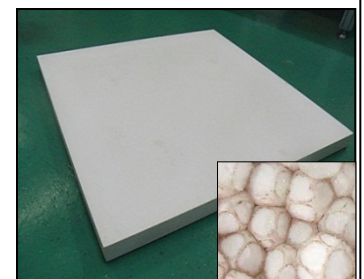
- ・ 防蟻断熱材は既に大手建材メーカーを総販売元として販売展開しており、このルートでの大手ハウスメーカー、工務店等を開拓する。
- ・ 各製品、既存事業での取引先を最大限活用して、市場展開を図る。

地域における関係事業者等との連携

- ・ 当社は地元商工会議所、地元企業等との密な連携があり、本事業もこれらの地域関係者の協力のもとで成り立っている。



【発泡樹脂の間隙に
薬剤等を含浸させる】



【本事業製品: 防蟻断熱材】