

YEMM & HART

GREEN MATERIALS
1417 MADISON 308 MARQUAND MO 63655-9153 USA
TEL 573-783-5434 FAX 573-783-7544 info@yemmhart.com

ARCHIVES
Pronto USA

Pronto USA 1993

再生プラスチックや配線基盤を使ったバインダーやクリップボード。



カラフルなマーブル模様の再生プラスチックは応用が豊富。希望小売価格は、テーブル1,487と887ドル、椅子1,315と381ドル、ギターボディ418ドル、楽器11と24ドル。

Yemm & Hart Green Materials

廃品利用のイメージ打破。
きれいな再生プラスチック
イエム&ハート グリーン マテリアルズ

'89年設立のYemm & Hart Green Materials/イエム&ハートグリーン マテリアルズは、

各種リサイクル プラスチックのサプライヤーである。同社の製品には廃物利用のイメージを壊れない通常の再生プラスチックにはない魅力を含んだ

ニュータイプが揃っているため、ファニーチャーやインテリア素材として、エコ コンシヤスなデザイナーの間で話題を呼んでいる。

社長のStephen Yemm/スティーブ・イエム氏によれば、「プラスチックには大きく分けて2種類の製造方法がある。圧縮と押し出しである。マーブル模様のものの場合、カラフルな方はさまざまな色のプラスチックを、白っぽい方はミルク容器を始め、透明か白系統のプラスチックのみを圧縮して作る。共に100%消費者が出す廃品(高分子ポリエチレン)を使っている。回収センターではそれを預けて再生施設に送る。そこで洗浄の後、圧縮機にかけられる。

一方、黄や白や紫のものは、P & G社製使い捨ておむつの製造過程で出るタズ(低分子ポリエチレン)80%に、40%のセルロースを混ぜて押し出し方式で作られる。厚は90%の使用済みプラスチック容器と製造過程で出る不食品10%を原料に、接着剤系の染料を加えて作られる。グレーのダンボール状のものは、さまざまな色の使用済みプラスチック ゴミ(高分子ポリエチレン)を溶かして紙片を作り、特殊な押し出し機にかけて作られる。絶縁材に使用するという。最後に、緑のグラデーションが美しい半透明のものは、樹皮用の使用済みラップ材(低分子ポリエチレン)から作られている。

イエム氏によれば、「再生プラスチックの製造は、想像以上に紹介

再生プラスチックのサンプル。

なものであらず、リサイクル業者はまとまった量でなければ買い取ってくれないため、一定量のプラスチックゴミを集めて回収センターに送るシステムを作らなければならなかった。次いで、再生プラスチックの製造は機械に多大なダメージを与えるため、様々な業者を説得して契約を結ぶまでに時間がかかった」と苦労は少ない。しかし一度軌道に乗れば、さまざまな可能性がみえてくる。

同社では、'92年にイエム&ハートグリーン ファニーチャーを設立。再生プラスチックを使ったオフィス用品や家具の注文販売にも乗り出した。同社がコンピュータでデザインし、プロトタイプを作成し、メーカーに製作を依頼しているという。

なお、同社は地元コミュニティのリサイクル運動にも一役買っている。Regional Recycled Commodities Exchange/リージョナルリサイクルド コモディティーズ エクスチェンジという組織を通じて、いくつかのコミュニティから出る廃品をまとめ、業者に売る手助けをしているのである。リサイクルはお金になる上に、ゴミの投棄料を節約し、税関による公害を食い止めることでエコノミカルなエコロジーが実践できる。同社では今後とも、このことをさまざまな方法で探っていく方針である。

Yemm & Hart Green Materials
RR1 Box 173
Marquand, MO 63655-9810
FAX : (314)783-7544

