

平成28年1月12日

各位

会社名 宇部エクシモ株式会社
本社所在地 東京都中央区日本橋富沢町9番19号
問合せ先 総務部長 多田厚美
Tel 03-6667-2411

20mm厚ポリプロピレン製中空構造板の発売について

宇部エクシモ株式会社（社長：渡邊史信）は、ポリプロピレン製中空構造板（商品名：「ツインコーン®」）について、厚さ20mmの商品をラインアップに追加する。

「ツインコーン®」は、円錐台形状の山が千鳥格子に配置された2枚のポリプロピレン製プラスチックシートをピンの先端同士で融着させて中間体とし、さらに各々の表面に面材を貼り合せた独自形状の4層中空ハニカム構造板（写真参照）である。

「ツインコーン®」は、軽量性、曲げ剛性、圧縮強度に優れ、厚さ方向の構造が上下対称であるため、従来の中空構造板の欠点である反りが少なく、従来のプラスチックダンボールタイプと比較して、強度に方向性がない特長を有している。

2007年より量産を開始し、自動車内装材、物流資材、土木建材などの用途開発を行ってきたが、合板などの木質系素材や、プラスチックダンボールなどの既存樹脂系素材からの切り替えを展開していく中で、より高い曲げ剛性を持つグレードの開発が求められていた。そこで「ツインコーン®」を製造している岐阜工場において、新たに円錐台形状の山を大きくするエンボス付与装置の設備投資を行い、「ツインコーン®」の特長をそのままに、厚さを従来の9mmから20mmに拡大した商品の開発に成功した。

商品の単位重量ラインアップは、2,000g/m²の超軽量品から5,200g/m²の高目付品までを取り揃え、自動車内装材分野におけるブロー成形品代替用途や、物流資材及び土木建材分野における合板代替用途などへの展開を加速させる。

現在は、自動車内装材、土木建材等を中心に引き合いが増加しており、今期の売上高は4.4億円を見込み、3年後の2018年度には11億円の売上高を目指している。



「ツインコーン®」 外観写真



製品断面拡大図