



ブース番号	企業名	業種
	戸出化成株式会社	プラスチック製品製造
〒/住所		URL
939-1114富山県高岡市戸出西部金屋414		http://h-tkc.co.jp/

技術アピール・マッチングに対する要望

従来のスギ間伐材木粉と混練したWPCは、木粉が表面に浮き出しや木質繊維が均一に配列せず、強度低下や外観欠陥を発生させることから射出成形材、真空成形材等に採用されてこなかった。これに対し当社が開発した機能化WPCは既存品と比較して微細粉末のマイクロファイバー化により混練が均一となっている。これにより、木質繊維の均一な分散により外観の美しさや表面の滑らかさ等の品質面においても、既存WPCをはるかに凌ぐ材料となった。

また、新開発のSPC、FPCは貝殻粉、フライアッシュ(石炭灰)を高圧蒸気下においてマイクロファイバー化させたもので、これまでに全くない技術開発商品である。この商品は、混練対象物を低融点の汎用樹脂PE・PPから高融点のスーパーエンブラPPS・PEEKまで貝殻、フライアッシュ(石炭灰)を混練することで難燃性を付加することが可能となった所が特徴である。

当社では、森林資源(間伐材)、水産資源(牡蠣殻)、再生資源(フライアッシュ)を主原料としたプラスチックを開発することにより、コストの低減、石油資源依存の低減、地球温暖化防止の観点も含め、社会に貢献して行きたいと思っています。

製品画像	WPC 射出成形	SPC 射出成形	FPC 射出成形
			
	木粉60% PP40%	貝粉60% PP40%	フライアッシュ70% PA30%
担当者	所属部署	連絡先	メールアドレス
吉井 哲三	(株)戸出O-Fit	0766-63-0321	t.yoshii@h-tkc.co.jp

