

～軽量・ソフトで加工がしやすい～  
**高い光透過性を備えた不燃シート<タフテック>を開発**  
 ～パーテーション・間仕切りに最適～

クラレプラスチック株式会社(本社:大阪市、社長:佐々木讓)は、高い光透過性を備えた不燃シート<タフテック>を開発し、6月20日より発売を開始します。

<タフテック>はガラス繊維織物を塩化ビニルフィルムで挟み込んだ複合シートで、国土交通省の不燃材料認定を取得しています。従来の不燃シートは一定の厚みが必要であり光透過性が悪くなるため、工場などのパーテーションや間仕切りとして使用した場合、内部環境が暗くなるという問題がありました。この問題点を解決するために、当社がこれまで培ってきたラミネート加工技術を駆使することで、より薄い不燃シートを開発し、高い光透過性の付与を可能にしました。

また同製品が持つ不燃性、軽量性、良好な加工性を生かして、家電、自動車を含めた幅広い分野での用途開発を進めてまいります。

●開発の背景

- ・建築分野、運輸分野(鉄道、船舶、航空)などの分野で、法規制や条例に基づいた不燃材使用の義務化範囲が拡大。
- ・電気・電子分野、自動車分野、鉄道車両分野において、製品の安全性向上のために、不燃材の採用が進展。

●主な特長

- ・不燃シートでトップレベルの光透過性(全光線透過率60%)を確保。
- ・建築材料として、国土交通省の不燃材料認定(NM-3096)を取得。
- ・電気・電子、自動車、鉄道車両分野の不燃材(難燃材)として使用可能な性能を保持。
- ・薄くて軽量、ソフトな風合いを持ち、様々な形状への加工が可能。



高い光透過性を持つ<タフテック>

●想定分野・用途

分野	想定用途
建築	パーテーション、間仕切り、テント、照明・インテリア、機械カバー、など
電気・電子	家電用部材(冷蔵庫、乾燥機、エアコン、食器洗浄機など)、エレベーター用部材など
自動車	ハーネスカバー、車内カーテンなど
鉄道車両	内装用部材など

●売上目標

- ・初年度: 3千万円
- ・3年後: 2億円

以上

この資料についてのお問い合わせ先:	(株)クラレ IR・広報部	長谷川・中嶋	TEL 03-6701-1072
この製品についてのお問い合わせ先:	クラレプラスチック(株)	フィルム・ラミネート営業部	
		中村	TEL 03-6701-2294
		山原	TEL 06-7635-1517

## 【参考資料】

### ●<タフテック>NF-100PU のスペック (当社測定値)

幅	厚さ	質量	全光線透過率
202cm	0.25mm	325g/m <sup>2</sup>	60%

### ●会社概要

社名	クラレプラスチック株式会社
本社	大阪府大阪市北区角田町 8-1 梅田阪急ビルオフィスタワー
代表者	代表取締役社長 佐々木讓
資本金	1億8千万円(クラレ 100%)
設立	1934年1月
主な事業内容	ゴム・化成品、樹脂コンパウンド、ラミネート製品、帆布・テントの製造、販売

以上