



ポリオレフィン用近赤外線吸収マスターバッチ

熱線を遮蔽し、優れた採光性を実現



用途例

- 農業用ビニールハウス

特徴

- 無機系熱線吸収剤が近赤外線を吸収します。
- 直射日光による屋内の温度上昇を抑えます。
- 可視光透過性が高く採光性、透明性に優れます。

光学特性比較 (代表値) 0.5mm厚シート	添加量 [%]	全光線透過率 [%]	日射透過率 [%]	ヘーズ [%]	最高温度※ [°C]
LD-PE (ブランク)	—	87.0	87.8	60.3	35.8
近赤外線吸収マスターバッチ	1.5	72.0	64.1	72.3	29.3
	3.0	62.8	50.5	72.4	27.5

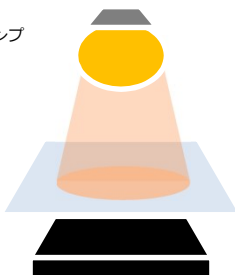
※ブラックパネル温度

ブラックパネル温度測定方法

赤外線ランプ

サンプル

ブラック
パネル



ブラックパネルと赤外ランプの間にサンプルを設置
赤外ランプ点灯後、ブラックパネル温度を測定

製品名	ベースレジン
MB-TT3130	LD-PE

- ◆ 温度上昇の原因となる近赤外線を吸収しますので植物の温度上昇や、地温の上昇をセーブします。
- ◆ 夏季に発生しやすい、農作物の高温障害の発生を防ぎます。
- ◆ 夏季の灌水回数の低減が期待できます。



RESINO COLOR INDUSTRY CO.,LTD.
 1-1-3, MIDORI, SUMIDA-KU, TOKYO, 130-0021, JAPAN
 TEL : 03-3634-1746 FAX : 03-3633-6929
 URL : <http://www.resinocolor.co.jp>