



TirGuard

高透明遠赤外線カット分散液

特徴

- 本製品をフィルム材料に加えることによって、**透明性**を損なうことなく効果的にフィルムの**熱放射を抑制**させることが可能です。
- バインダーフリー設計の分散液であるため、様々な用途で使用できます。

TirGuard P01

有効成分濃度	12.6 wt%
溶媒組成	PMA+NPA
粘度	10 mPa・s以下



- 塗膜透明性 -

	アクリル樹脂 単独	TirGuard +アクリル樹脂
全光線透過率	88.6 %	85.5 %
ヘイズ	4.0 %	4.6 %

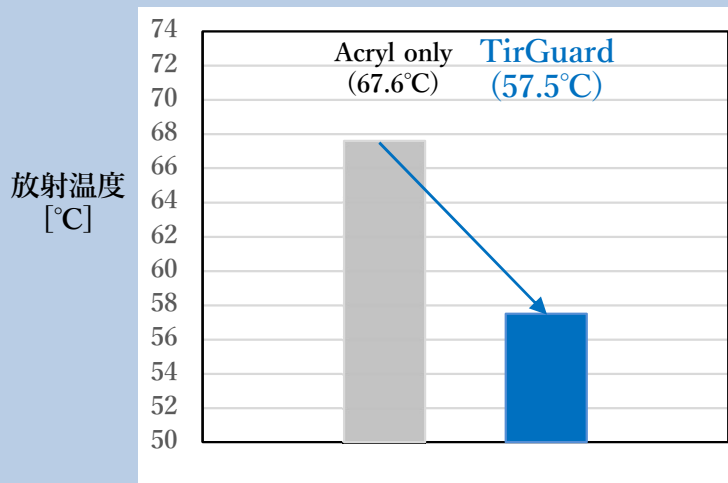
使用樹脂 : アクリル樹脂
 樹脂添加量 : TirGuard 100 gに対して6.3 g
 塗工膜厚 : dry 0.8 μm (理論値)
 全光線透過率 : JIS K 7361、D65光源
 基材 : 100 μm PETフィルム

*上記物性は基材を含む数値となります。

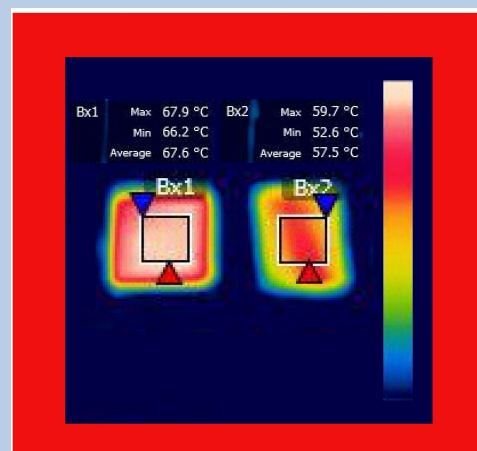
- 熱放射抑制 -

TirGuard添加アクリル樹脂塗膜とアクリル樹脂塗膜を70°Cホットプレートに設置し、上空50cmの距離から遠赤外線カメラを用いて放射温度を測定。

塗膜熱放射特性



赤外線カメラ映像



【備考】

当データは代表値であり、性能を保障するものではありません。御使用の条件のもとで十分な性能をご確認下さい。



レジノカラー工業株式会社
RESINO COLOR INDUSTRY CO.,LTD.

本社 TEL : 06(6301)0636 FAX : 06(6308)6638
東京 TEL : 03(3634)1746 FAX : 03(3633)6929
<http://www.resinocolor.co.jp/>