

# TPW 色料產品說明書

一、說明: TPW 為高濃度的粉體色料，具有良好的分散性、物性及著色力，可符合歐盟 ROHS 的檢測要求，適合多種 Resin 如 PE、PP、EVA、PS、ABS 等材質著色使用，提供押出廠、射出廠或 Calender 廠生產相關產品。

二、產品外觀: Powder(粉體)

三、產品品項:

可依客戶需求之色相、濃度、操作條件及物性要求，提供合適規格之產品。

例：

產 品 名 稱	色 別	C.I.NO.	耐熱溫度	耐 光 性	Migration
TPW Yellow 032	黃色	PY-81	240°C	6-7	4-5
TPW Yellow 045	黃色(紅口)	PY-83	240°C	6-7	4-5
TPW Red 216	紅色(黃口)	PR-48:3	260°C	5-6	4-5
TPW Brown 301	棕色	PR-101	300°C	8	5
TPW Violet 411	紫色	PV-23	240°C	7-8	4-4.5
TPW Blue 534	藍色(綠口)	PB-15:3	250°C	7-8	5
TPW Blue 521	藍色(紅口)	PB-15	200°C	7-8	4-5
TPW Green 621	綠色	PG-7	300°C	7-8	5
TPW Black 716	黑色	PBK-7	300°C	8	5
TPW White 816	白色	PW-6	300°C	8	5

以上為 Full shade 濃色物性相關數據。

註: 1.耐光性:依 DIN 54003 規定之 Blue Scale 分 1~8 級。

2.耐熱溫度: 依 ISO Grey Scale 判定。為測試溫度×5min(滯留時間)可達 Grey Scale 4 級時之溫度。

3.Migration:依 ISO Grey Scale 分 1~5 級,條件: 80°C×100g/cm<sup>2</sup>×24hrs

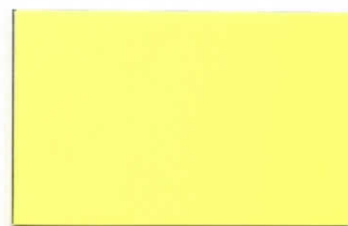
四、建議用量: 1% ,此添加量,僅供參考,客戶可依成品厚度遮蔽性做調整。

※註：以上所列物性數據為典型的實驗室數據，不做為產品規格及保證使用。

Item code	CI Pigment No.	Full shade Color:0.5 PHR	Tint shade Color:0.5 PHR TEM WH:2.0 PHR
-----------	----------------------	-----------------------------	---

TPW Yellow  
032

PY-81



TPW Yellow  
045

PY-83



TPW Red  
216

PR-48:3



TPW Brown  
301

PR-101



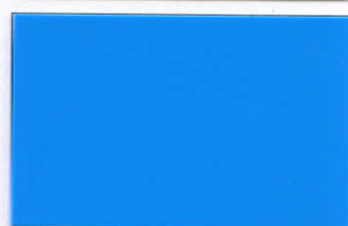
TPW Violet  
411

PV-23



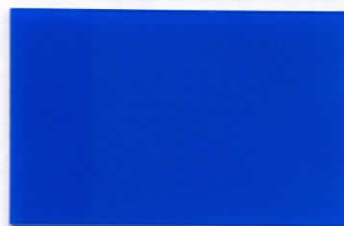
TPW Blue  
534

PB-15:3



TPW Blue  
521

PB-15



Item code	CI Pigment No.	Full shade Color:0.5 PHR	Tint shade Color:0.5 PHR TEM WH:2.0 PHR
-----------	----------------	-----------------------------	---

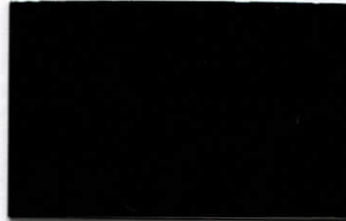
TPW Green  
621

PG-7



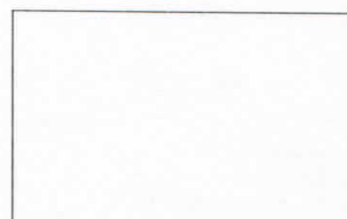
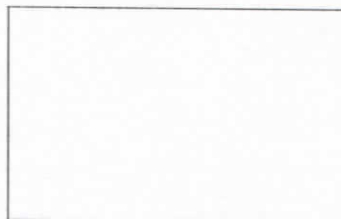
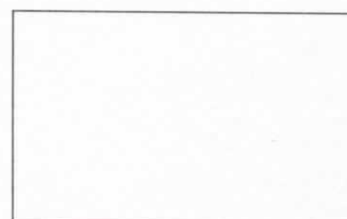
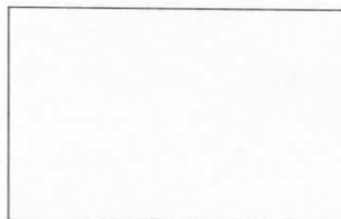
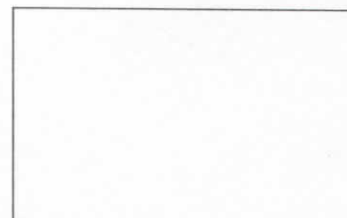
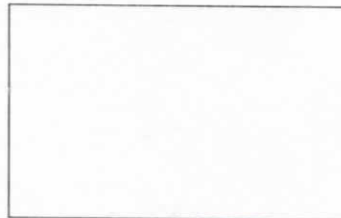
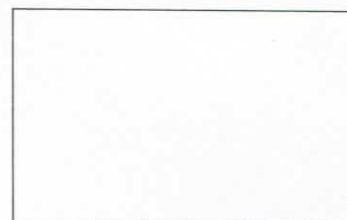
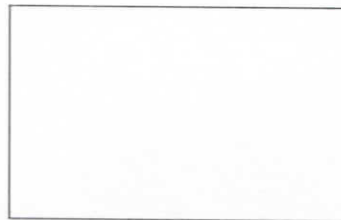
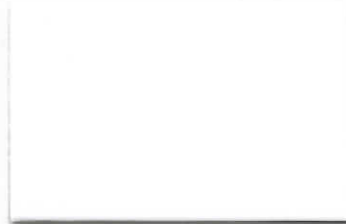
TPW Black  
716

PBK-7



TPW White  
816

PW-6



\* TPW White 816

Full shade:Color:1.0 PHR

Tint shade:Color:1.0 PHR+PEC BK 716:0.1 PHR