

TEM 色母產品說明書

一、說明：

TEM色母是以PE為載體所製成之高濃度色母粒，係針對PE或PP而設計，故相容性佳、不影響原材質物性。具有下述優點：

- 分散性良
- 擴散性佳
- 可直接混合樹脂使用，不污染容器及機械
- 換色清洗容易
- 濃度高，著色力強
- 無相容不佳而降低原材質物性之慮
- 外觀均一，適合自動計量

二、產品外觀：Master Batch

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，提供合適規格的產品。

例：

產 品 名 稱	色 別	CI Pigment No.	耐 熱 性	耐 光 性	耐 移 行
TEM Yellow 0A669	黃色(綠口)	PY-34	280	7-8	5
TEM Yellow 0A670					
TEM Yellow 0A671	黃色(綠口)	PY-81	240	6-7	4-5
TEM Yellow 0A672					
TEM Yellow 0A674	黃色(綠口)	PY-14	220	4	4-5
TEM Yellow 0A675					
TEM Yellow 0A678	黃色(紅口)	PY-83	240	6-7	4-5
TEM Yellow 0A679					
TEM Yellow 0A680	黃色(紅口)	PY-139	260	7-8	4-5
TEM Yellow 0A681					
TEM Orange 1A119	橘色	PO-13	180	4	4
TEM Orange 1A120					

產 品 名 稱	色 別	CI Pigment No.	耐 熱 性	耐 光 性	耐 移 行
TEM Orange 1A119	橘 色	PO-13	180	4	4
TEM Orange 1A120					
TEM Red 2A952	紅色(黃口)	PR-48:1	260	3-4	4-5
TEM Red 2A953					
TEM Red 2A954	紅色(黃口)	PR-53:1	260	2-3	4-5
TEM Red 2A955					
TEM Red 2A956	紅 色	PR-48:3	260	5-6	4-5
TEM Red 2A957					
TEM Red 2A958	紅色(藍口)	PR-57:1	240	4-5	4-5
TEM Red 2A959					
TEM Red 2A960	紅色(藍口)	PR-57:1	240	4-5	4-5
TEM Red 2A961					
TEM Red 2A962	紅色(藍口)	PR-122	280	7-8	5
TEM Red 2A963					
TEM Brown 3A388	棕色(黃口)	PBr-6	300	8	5
TEM Brown 3A389					
TEM Brown 3A390	棕色(黃口)	PBr-6	300	8	5
TEM Brown 3A391					
TEM Brown 3A392	棕色(紅口)	PBr-6	300	8	5
TEM Brown 3A393					
TEM Brown 3A394	棕色(紅口)	PBr-6	300	8	5
TEM Brown 3A395					
TEM Violet 4A161	紫 色	PV-23	280	7-8	4
TEM Violet 4A162					
TEM Violet 4A163	紫 色	PV-23	240	7-8	4
TEM Violet 4A164					

產 品 名 稱	色 別	CI Pigment No.	耐 熱 性	耐 光 性	耐 移 行
TEM Blue 5A891	藍色(紅口)	PB-29	300	7-8	5
TEM Blue 5A892					
TEM Blue 5A893	藍色(紅口)	PB-15:1	250	7-8	4-5
TEM Blue 5A894					
TEM Blue 5A895	藍色(紅口)	PB-15	200	7-8	4-5
TEM Blue 5A896					
TEM Blue 5A897	藍色(綠口)	PB-15:3	280	7-8	5
TEM Blue 5A898					
TEM Blue 5A899	藍色(綠口)	PB-15:3	220	7-8	5
TEM Blue 5A900					
TEM Blue 5A901	藍色(綠口)	PB-15:3	220	7-8	5
TEM Blue 5A902					
TEM Green 6A743	綠色	PG-7	300	7-8	5
TEM Green 6A744					
TEM Green 6A745	綠色	PG-7	300	7-8	5
TEM Green 6A746					
TEM Black 7A507	黑色	PBk-7	300	8	5
TEM Black 7A508					
TEM Black 7A509	黑色	PBk-7	300	8	5
TEM Black 7A510					
TEM Black 7A511	黑色	PBk-7	300	8	5
TEM Black 7A398					
TEM White 8A343	白色	PW-6	300	8	5
TEM White 8A344					

註：1. 耐熱性：依 ISO Grey Scale 分 1-5 級；pigment 添加量: 0.2%，條件: 200℃×5min。

2. 耐光性：依 ISO 105-B02 規定之 Blue Wool Scale 分 1-8 級，條件:以 Xe arc lamp 照射能量 1.1W/m²×24hrs。

3. 耐移行：依 CIBA Grey Scale 分 1-5 級，條件: 80℃×24hrs×5kg。

四、建議用量：2-4%，此添加量僅供參考，客戶可依成品厚度、遮蔽性做調整。

五、使用方法：(1) 使用前應做適度乾燥處理。

(2) 建議加工溫度: 140-200℃操作範圍。

※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。

LDPE 著色色母展色 Data

LDPE Resin-----100g

M/B-----4g

品名	TEM Yellow 0A669	TEM Yellow 0A670	TEM Yellow 0A671	TEM Yellow 0A672	TEM Yellow 0A674
CI NO	PY-34	PY-34	PY-81	PY-81	PY-14
著色 Data					
品名	TEM Yellow 0A675	TEM Yellow 0A678	TEM Yellow 0A679	TEM Yellow 0A680	TEM Yellow 0A681
CI NO	PY-14	PY-83	PY-83	PY-139	PY-139
著色 Data					

LDPE 著色色母展色 Data

LDPE Resin-----100g

M/B-----4g

品名	TEM Orange 1A119	TEM Orange 1A120	TEM Red 2A952	TEM Red 2A953	TEM Red 2A954
CI NO	PO-13	PO-13	PR-48:1	PR-48:1	PR-53:1
著色 Data					
品名	TEM Red 2A955	TEM Red 2A956	TEM Red 2A957	TEM Red 2A958	TEM Red 2A959
CI NO	PR-53:1	PR-48:3	PR-48:3	PR-57:1	PR-57:1
著色 Data					

LDPE 著色色母展色 Data

LDPE Resin-----100g

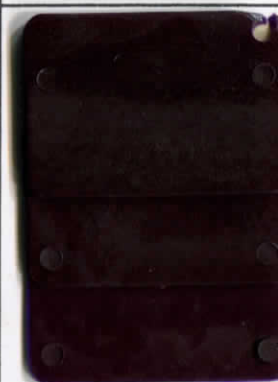
M/B-----4g

品名	TEM Red 2A960	TEM Red 2A961	TEM Red 2A962	TEM Red 2A963	TEM Brown 3A388
CI NO	PR-57 : 1	PR-57 : 1	PR-122	PR-122	PBr-6
著色 Data					
品名	TEM Brown 3A389	TEM Brown 3A390	TEM Brown 3A391	TEM Brown 3A392	TEM Brown 3A393
CI NO	PBr-6	PBr-6	PBr-6	PBr-6	PBr-6
著色 Data					

LDPE 著色色母展色 Data

LDPE Resin-----100g

M/B-----4g

品名	TEM Brown 3A394	TEM Brown 3A395	TEM Violet 4A161	TEM Violet 4A162	TEM Violet 4A163
CI NO	PBr-6	PBr-6	PV-23	PV-23	PV-23
著色 Data					
品名	TEM Violet 4A164	TEM Blue 5A891	TEM Blue 5A892	TEM Blue 5A893	TEM Blue 5A894
CI NO	PV-23	PB-29	PB-29	PB-15 : 1	PB-15 : 1
著色 Data					

LDPE 著色色母展色 Data

LDPE Resin-----100g

M/B-----4g

品名	TEM Blue 5A895	TEM Blue 5A896	TEM Blue 5A897	TEM Blue 5A898	TEM Blue 5A899
CI NO	PB-15	PB-15	PB-15 : 3	PB-15 : 3	PB-15 : 3
著色 Data					
品名	TEM Blue 5A900	TEM Blue 5A901	TEM Blue 5A902	TEM Green 6A743	TEM Green 6A744
CI NO	PB-15 : 3	PB-15 : 3	PB-15 : 3	PG-7	PG-7
著色 Data					

LDPE 著色色母展色 Data

LDPE Resin-----100g

M/B-----4g

品名	TEM Green 6A745	TEM Green 6A746	TEM Black 7A507	TEM Black 7A508	TEM Black 7A509
CI NO	PG-7	PG-7	PBk-7	PBk-7	PBk-7
著色 Data					
品名	TEM Black 7A510	TEM Black 7A511	TEM Black 7A398	TEM White 8A343	TEM White 8A344
CI NO	PBk-7	PBk-7	PBk-7	PW-6	PW-6
著色 Data					