

产地	广东东莞	是否进口	否	型号/规格	PBA-7856
品牌	彩弘纳米	着色力	≥ 60	用途范围	3C 产品涂料、UV 涂料、高级印刷油墨

CH

彩弘颜料

CAB 颜料色片

颜料纯度高/应用范围广/覆盖力强

严格把控安全质量关卡，用心确保产品安全

UV 涂料

精细工艺

耐磨耐刮

防潮防水

FINE PROCESS

ABRASION RESISTANT

WATERPROOF

3D 立体

附着力强

宽广色域

3D STEREO

ADHESION

WIDE GAMUT

我们不止生产颜料，更是色彩的搬运工

CAB 颜料色片(溶解型)PLA

CAB 色片特性

经过精心筛选的有机和无机颜料,被预先良好均匀分散于相容性好的 CAB 树脂体系中,也就是预分散在 CAB 树脂中的高浓度颜料。预分散颜料色片中的颜料含量比较高,根据体系的不同

-般可以在 30-80%之间,树脂的含量比例在 20-70%左右。

易分散性是它最大的优势。直接用溶剂溶解即可。如果对涂料产品的细节度要求很高,或者说要求有纳米级效果,可以对半成品色浆进行-次快速砂磨处理得到的色浆性能可用“极好的巅峰状态”来形容,不管是色泽、光泽度都是与无与伦比的。

产品编号	颜色	化学类型	CI索引号	CAS.号	色粉含量	CAB	包装
PLA-9300	高级黑	carbon black	BK.7	1333-86-4	30%	70%	15KG/箱
PLA-9400	高级黑	carbon black	BK.7	1333-86-4	30%	70%	15KG/箱
PLA-9919	高级黑	carbon black	BK.7	1333-86-4	30%	70%	15KG/箱
PLA-9210	中级黑	carbon black	BK.7	1333-86-4	40%	60%	15KG/箱
PLA-9969	高级黑	carbon black	BK.7	1333-86-4	40%	60%	15KG/箱
PLA-9989	高级黑	carbon black	BK.7	1333-86-4	30%	70%	15KG/箱
PWA-1895	白色	titanium dioxide	钛白粉	13463-67-7	80%	20%	15KG/箱
PYA-2110	高级红相黄	isoindoline yellow	PY.110	4106-67-6	50%	50%	15KG/箱
PYA-2126B	透明铁黄	pigment yellow	PY.42	51274-00-1	50%	50%	15KG/箱
PYA-2138	高级柠檬黄	pigment yellow	PY.138	30125-47-4	50%	50%	15KG/箱
PYA-2139	中黄	isoindoline yellow	PY.139	36888-99-0	50%	50%	15KG/箱
PYA-2151	黄色	Benzimidazolone yellow	PY/151	31837-42-0	50%	50%	15KG/箱
POA-3067	橙色	Pigment Orange	PO.676	74336-59-7	45%	50%	15KG/箱
POA-3071	橙色	Benzonitrile	PO.1	71832-85-4	50%	50%	15KG/箱
POA-3073	橙色	Pigment Orange	PO.3	84632-59-7	45%	55%	15KG/箱
PRA-4122	桃红	Quinacridone Red	PR.122	908-26-7	45%	55%	15KG/箱
PRA-4144	透明红	Azocondensation Red	PR.144	5280-78-4	50%	50%	15KG/箱
PRA-4177	高级透明红	Indanchrone Red	PR.177	4051-63-2	45%	55%	15KG/箱
PRA-4179	透明红	Pigment Red	PR.179	5521-31-3	45%	55%	15KG/箱
PRA-4185	高级红色	Benzimidazolone Red	PR.185	25965-17-6	45%	55%	15KG/箱
PRA-4254	高级青红	Dihydro pyrrolo pyrrole Red	PR.254	84632-65-5	50%	50%	15KG/箱
PRA-4264	高级透明红	Dihydro pyrrolo pyrrole Red	PR.264	88949-33-1	40%	60%	15KG/箱
PRA-4665	透明棕色	a-fe203	PR.101	1309-37-1	50%	50%	15KG/箱
PQA-4265	透明铁红	benzimidazolone brown	B12510	6992-11-6	45%	55%	15KG/箱
PGA-6831	绿色	cu-phthalocxanine halogemaced	PG.7	1328-53-6	50%	50%	15KG/箱
PBA-7841	群青蓝	ultranmarine blue	PB.29	1345-00-2	50%	50%	15KG/箱
PBA-7843	翠蓝	cu-phthalocyamine(B)	PB.15:3	147-14-8	45%	55%	15KG/箱
PBA-7856	品蓝	cu-phthalocyamine(B)	PB.15:6	1330-38-7	45%	55%	15KG/箱
PBA-7860	透明蓝	Indanchrone Vat Blue	PB.60	81-77-6	45%	55%	15KG/箱
PTA-8019	紫红	Quinacridone Red	PV.19	1047-16-1	45%	55%	15KG/箱
PVA-8851	紫色	Bioxazine Violet	PV.23	6358-30-1	45%	55%	15KG/箱
PVA-8837	高级透明紫	Bioxazine Violet	PV.37	17741-63-8	40%	60%	15KG/箱

CAB 颜料色片(溶解型)PLA

何为 Predisol CAB?

Predisol CAB 为粒状分散体，是颜料预分散于中等粘度 CAB 树脂(CAB 531-1)的一种产品。其无需研磨,所有颜料经过精心筛选以满足汽车修补漆行业对耐候性方面的需要。颜料粒子润湿充分，使得色泽更佳，透明度更好。未添加任何助剂使配方调配更为容易。

相对于粉状颜料的优势--:

易于处理、无扬尘现象发生、易于分散

无需研磨，在高速分散下，30~45 分钟即可制成基础漆。无需投入大量资金购买研磨设备,拥有高速分散设备即可。可进行任意规模的生产，充大规模生产到实验室规模，可减少库存量易于清洗，变更颜色时更易于清洗分散设备和搅拌叶。

相对于粉状颜料的优势二:

技术优势、颜料润湿更彻底

体系中颜料能更彻底的为载体树脂润湿。从而，会得到更清澈的色泽喝更好的透明性。从而减少由于颜料润湿不佳导致的气泡和附着问题。

成本对比 compare to cost Predisol CAB 可大幅消减隐形成本 can subtract hidden cost largely

直接成本	颜料	Predisol分散体
原材料价格	采用研磨设备	采用分散机
生产成本	100	150
质检成本	30	5
清洗成本	15	2
清洗等	10	1
总计	155	158

隐形成本	采用研磨设备	采用分散机
生产成本	10-12小时	2-3小时
批次大小	大(min)	可调节
设备投资和维修费用	高	很低
生产出产品的质量	好	佳

Predisol-CAB实验室操作流程

- 1、所需设备：高速搅拌机（推荐采用剪切式搅拌）及适当体积的容器。
- 2、操作步骤：先在容器中加入溶剂→在低速搅拌下缓缓加入色片→色片加入后提高搅拌速度→1500转/分钟的转速搅拌1~2小时即可完全分散拌30分钟，调整粘度等。
- 3、常用溶剂：酮、酯、醚“制成的分散液及时调稀成色浆或是产品漆，以免结皮等不良现象发生。
- 4：推荐色基比：1:2（黑色：1:3）
- 5：溶解时叶轮直径最好为容器内径的1/3，叶轮位置处于液面1/3高度；
- 6：注意与客户用树脂的相容性测试。