



BASF 工业级效果颜料

巴斯夫特殊效果颜料基于云母片表面包覆金属氧化物（二氧化钛、氧化铁或其他金属氧化物）制成，产品包括Black Olive®、Dynacolor®、Lumina®、Magnapearl®、Mearlin®、Santa Fe™、Firemist®、Paliocrom®等。通过光的反射、折射和干涉效应叠加形成多层反射的立体深度效果。

由于具有透明性或半透明性，巴斯夫特殊效果颜料在不同的底色上能达到不同的颜色效果；与不同颜色的有机颜料混合使用时，能在不透明底材上产生多重色彩效果。

BASF工业级效果颜料

银白/黑色

| 推荐 | 产品 | 粒径 (μm) | 热稳定 ($^{\circ}\text{C}$) | FDA | 产品说明 | 涂 料 | 印 刷 油 墨 | 塑 料 | 塑 料 外 用 |
|----|-------------------|-------------------------|-------------------------------|-----|--|--------|------------------|--------|------------------|
| ● | Magnapearl®3000 | 2-10(5) | <350 | yes | 锐钛型二氧化钛包覆云母，丝光银白 | ● | ● | ● | ○ |
| ● | Magnapearl®3100 | 2-10(5) | <350 | LTD | 金红石型二氧化钛包覆云母，丝光银白 | ● | ● | ● | ● |
| ● | Magnapearl®2000 | 5-25(10) | <350 | yes | 锐钛型二氧化钛包覆云母，缎光银白 | ● | ● | ● | ○ |
| ○ | Magnapearl®2100 | 5-25(10) | <350 | LTD | 金红石型二氧化钛包覆云母，缎光银白 | ● | ● | ● | ● |
| ○ | Magnapearl®2110 | 5-25(10) | <350 | LTD | 由2100抗黄变处理得到，缎光银白 | ● | ● | ● | ● |
| ○ | Magnapearl®2300 | 5-25(10) | <350 | LTD | 与2100同，但中位粒径略大，缎光银白 | ● | ● | ● | ● |
| ○ | Magnapearl®X 2100 | 5-25(10) | - | yes | 由2100包覆蜡得到，无尘粉末，易操作，易分散，更高添加量，可达50%，提高生产速度，推荐用于塑料，特别适合色母，提高其流变性能 | ○ | ○ | ● | ● |
| ○ | Magnapearl®X 2110 | 5-25(10) | - | yes | 由2110包覆蜡得到，无尘粉末，易操作，易分散，更高添加量，可达50%，提高生产速度，推荐用于塑料，特别适合色母，提高其流变性能 | ○ | ○ | ● | ● |
| ● | Magnapearl®1000 | 8-48(20) | <350 | yes | 锐钛型二氧化钛包覆云母，闪亮银白 | ● | ● | ● | ○ |
| ● | Magnapearl®1100 | 8-48(20) | <350 | LTD | 金红石型二氧化钛包覆云母，闪亮银白 | ● | ● | ● | ● |
| ○ | Magnapearl®1110 | 8-48(20) | <350 | LTD | 由1100抗黄变处理得到，闪亮银白 | ● | ● | ● | ● |
| ● | Magnapearl®5000 | 14-95(36) | <350 | yes | 粒径较小的闪烁银白 | ● | ○ | ● | ○ |
| ● | Magnapearl®8000 | 65-95 | <350 | yes | 闪烁银白，粒径分布窄，提高了颜色的纯度、光泽，增强了闪烁效果，用量比一般银白珠光少 | ● | ○ | ● | ○ |
| ● | Magnapearl®4000 | 15-150(53) | <350 | yes | 闪烁银白 | ● | ○ | ● | ○ |
| ○ | Mearlin®9130F+ | 4-32 | <350 | LTD | 缎光银白 | ● | ● | ● | ● |
| ○ | Mearlin®9120V+ | 4-32 | <350 | yes | 缎光银白 | ● | ● | ● | ○ |
| ○ | Mearlin®9120T+ | 4-50 | <350 | yes | 闪亮银白 | ● | ● | ● | ○ |
| ○ | Mearlin®9020C+ | 6-50 | <350 | yes | 闪亮银白 | ● | ● | ● | ○ |
| ○ | Mearlin®9120C+ | 6-50 | - | - | 闪亮银白 | ● | ● | - | - |
| ● | Mearlin®9110A | 6-90 | - | - | 闪烁银白 | ● | ○ | - | - |
| ○ | Mearlin®9110AB | 6-90 | <290 | yes | 古董银黑，高遮盖，闪烁 | ● | ○ | ● | ○ |
| ● | Mearlin®9110P | 10-110 | - | - | 闪烁银白 | ● | ○ | - | - |
| ○ | Mearlin®9110S | 10-150 | - | - | 超级闪烁银白 | ● | ○ | - | - |
| ● | Mearlin®BN001 | 6-48 | <290 | no | 信用卡银，明亮银 | ● | ● | ● | ○ |
| ● | Black Olive®90C0Z | 5-48 (17) | <350 | no | 棕黑珠光，以独特的云母基材制成。遮盖力高，反光优异；在中和的颜色中，加此颜料在金属和银色底色中会带来罕见的明亮表面到深色金属效果 | ● | ● | ● | ○ |

干涉色

金色(Gold)

| 推荐 | 产品 | 粒径 (μm) | 热稳定 ($^{\circ}\text{C}$) | FDA | 产品说明 | 涂 料 | 印刷 油墨 | 塑 料 | 塑料 外用 |
|----|---------------|-------------------------|-------------------------------|-----|------------------|--------|----------|--------|----------|
| ○ | Mearlin®9260M | 2-24(6) | <350 | yes | 二氧化钛包覆云母, 丝光干涉金 | ● | ● | ● | ○ |
| ● | Mearlin®9230Z | 6-48(18) | <350 | LTD | 二氧化钛包覆云母, 亮光干涉金 | ● | ● | ● | ● |
| ● | Lumina®9Y30D | 10-48(21) | <350 | LTD | 二氧化钛包覆云母, 超高光干涉金 | ● | ● | ● | ● |
| ○ | Mearlin®9220C | 6-50 | - | - | 二氧化钛包覆云母, 高光干涉金 | ● | ● | - | - |
| ○ | Mearlin®9220J | 10-130(50) | <350 | yes | 二氧化钛包覆云母, 闪烁干涉金 | ● | ○ | ● | ○ |

橙色(Orange)

| | | | | | | | | | |
|---|---------------|------------|------|-----|-----------------|---|---|---|---|
| ○ | Mearlin®9330Z | 6-48(18) | <350 | LTD | 二氧化钛包覆云母, 亮光干涉橙 | ● | ● | ● | ● |
| ○ | Mearlin®9320C | 6-50 | - | - | 二氧化钛包覆云母, 高光干涉橙 | ● | ● | - | - |
| ○ | Mearlin®9320J | 10-130(50) | <350 | yes | 二氧化钛包覆云母, 闪烁干涉橙 | ● | ○ | ● | ○ |

红色(Red)

| | | | | | | | | | |
|---|---------------|------------|------|-----|------------------|---|---|---|---|
| ● | Mearlin®9430Z | 6-48(18) | <350 | LTD | 二氧化钛包覆云母, 亮光干涉红 | ● | ● | ● | ● |
| ● | Lumina®9R30D | 10-48(21) | <350 | LTD | 二氧化钛包覆云母, 超高光干涉红 | ● | ● | ● | ● |
| ○ | Mearlin®9420C | 6-50 | - | - | 二氧化钛包覆云母, 高光干涉红 | ● | ● | - | - |
| ○ | Mearlin®9420J | 10-130(50) | <350 | yes | 二氧化钛包覆云母, 闪烁干涉红 | ● | ○ | ● | ○ |

紫色(Violet)

| | | | | | | | | | |
|---|---------------|------------|------|-----|-----------------|---|---|---|---|
| ○ | Mearlin®9530Z | 6-48(18) | <350 | LTD | 二氧化钛包覆云母, 亮光干涉紫 | ● | ● | ● | ● |
| ○ | Mearlin®9520C | 6-50 | - | - | 二氧化钛包覆云母, 高光干涉紫 | ● | ● | - | - |
| ○ | Mearlin®9520J | 10-130(50) | <350 | yes | 二氧化钛包覆云母, 闪烁干涉紫 | ● | ○ | ● | ○ |

蓝色(Blue)

| | | | | | | | | | |
|---|---------------|------------|------|-----|-----------------------|---|---|---|---|
| ● | Mearlin®9660M | 2-24(6) | <350 | yes | 二氧化钛包覆云母, 丝光干涉蓝 | ● | ● | ● | ○ |
| ● | Mearlin®9630Z | 6-48(18) | <350 | LTD | 二氧化钛包覆云母, 亮光干涉蓝 | ● | ● | ● | ● |
| ● | Lumina®9B30D | 10-48(21) | <350 | LTD | 二氧化钛包覆云母, 超高光干涉蓝, 偏红相 | ● | ● | ● | ● |
| ● | Lumina®9A30D | 10-48(21) | <350 | LTD | 二氧化钛包覆云母, 超高光干涉蓝, 浅绿相 | ● | ● | ● | ● |
| ○ | Mearlin®9620C | 6-50 | - | - | 二氧化钛包覆云母, 高光干涉蓝 | ● | ● | - | - |
| ○ | Mearlin®9620J | 10-130(50) | <350 | yes | 二氧化钛包覆云母, 闪烁干涉蓝 | ● | ○ | ● | ○ |

绿色(Green)

| | | | | | | | | | |
|---|---------------|------------|------|-----|-------------------------|---|---|---|---|
| ○ | Mearlin®9860M | 2-24(6) | - | - | 二氧化钛包覆云母, 丝光干涉绿 | ● | ● | - | - |
| ● | Mearlin®9830Z | 6-48(18) | <350 | LTD | 二氧化钛包覆云母, 亮光干涉绿 | ● | ● | ● | ● |
| ○ | Lumina®9T30D | 10-48(21) | <350 | LTD | 二氧化钛包覆云母, 超高光干涉绿松石色(蓝相) | ● | ● | ● | ● |
| ● | Lumina®9G30D | 10-48(21) | <350 | LTD | 二氧化钛包覆云母, 超高光干涉绿 | ● | ● | ● | ● |
| ○ | Mearlin®9820C | 6-50 | - | - | 二氧化钛包覆云母, 高光干涉绿 | ● | ● | - | - |
| ○ | Mearlin®9820J | 10-130(50) | <350 | yes | 二氧化钛包覆云母, 闪烁干涉绿 | ● | ○ | ● | ○ |



金属色

黄铜色(Brass)

| 推荐 | 产品 | 粒径 (μm) | 热稳定 ($^{\circ}\text{C}$) | FDA | 产品说明 | 涂 料 | 印 刷 油 墨 | 塑 料 | 塑 料 外 用 |
|----|---------------|-------------------------|-------------------------------|-----|------------------|--------|------------------|--------|------------------|
| ● | Mearlin®9262M | 2-24(6) | <350 | yes | 二氧化钛包覆云母, 丝光黄铜色 | ● | ● | ● | ◎ |
| ● | Mearlin®9232Z | 6-48(18) | <350 | LTD | 二氧化钛包覆云母, 亮光黄铜色 | ● | ● | ● | ● |
| ● | Lumina®9232D | 10-48(21) | <350 | yes | 二氧化钛包覆云母, 超高光黄铜色 | ● | ● | ● | ◎ |
| ◎ | Mearlin®9222C | 6-50 | - | - | 二氧化钛包覆云母, 高光黄铜色 | ● | ● | - | - |
| ◎ | Mearlin®9222J | 10-130(50) | <350 | yes | 二氧化钛包覆云母, 闪烁黄铜色 | ● | ○ | ● | ● |

金色(Gold)

| | | | | | | | | | |
|---|----------------|-------------|------|-----|-------------------|---|---|---|---|
| ○ | Mearlin®BN002 | 6-48 | <290 | no | 信用卡金 | ● | ● | ● | ◎ |
| ● | Mearlin®9222X | 6-48(20) | <350 | yes | 二氧化钛包覆云母, 闪亮金色 | ● | ● | ● | ● |
| ● | Mearlin®9233X | 6-48(20) | <350 | LTD | 二氧化钛包覆云母, 闪亮玛雅金 | ● | ● | ● | ● |
| ◎ | Mearlin®9233XB | 6-48(20) | <290 | LTD | 二氧化钛包覆云母, 闪亮晚霞金 | ● | ● | ● | ● |
| ● | Mearlin®9363C | 6-50 | <350 | yes | 二氧化钛包覆云母, 高光阿兹特克金 | ● | ● | ● | ● |
| ◎ | Mearlin®9212G | 5-80 | - | - | 二氧化钛包覆云母, 高光金 | ● | ○ | - | - |
| ◎ | Mearlin®9212GB | 6-90 | <290 | yes | 二氧化钛包覆云母, 闪亮古董金 | ● | ○ | ● | ◎ |
| ◎ | Mearlin®9222G | 6-75(18-27) | <350 | yes | 二氧化钛包覆云母, 闪亮印加金 | ● | ○ | ● | ● |
| ◎ | Mearlin®9212P | 10-110 | - | - | 二氧化钛包覆云母, 闪烁金 | ● | ○ | - | - |

青铜色(Bronze)

| | | | | | | | | | |
|---|----------------|------------|------|-----|-----------------------------|---|---|---|---|
| ○ | Mearlin®9250M | 2-24(6) | <350 | yes | 氧化铁包覆云母, 丝光青铜色 | ● | ● | ● | ● |
| ● | Mearlin®9250Z | 6-48(18) | <350 | yes | 氧化铁包覆云母, 亮光青铜色 | ● | ● | ● | ● |
| ● | Mearlin®9240A | 6-90 | - | - | 二氧化钛/氧化铁包覆云母, 闪烁青铜色, 高遮盖力 | ● | ○ | - | - |
| ● | Mearlin®9240AB | 6-90 | <350 | yes | 二氧化钛/氧化铁包覆云母, 闪烁古董青铜色, 高遮盖力 | ● | ○ | ● | ● |
| ◎ | Mearlin®9250J | 10-130(50) | <350 | yes | 氧化铁包覆云母, 闪烁青铜色 | ● | ○ | ● | ● |

铜金色(Copper)

| | | | | | | | | | |
|---|----------------|------------|------|-----|---------------------------|---|---|---|---|
| ○ | Mearlin®9350M | 2-24(6) | <350 | yes | 氧化铁包覆云母, 丝光铜 | ● | ● | ● | ● |
| ● | Mearlin®9350Z | 6-48(18) | <350 | yes | 氧化铁包覆云母, 亮光铜 | ● | ● | ● | ● |
| ◎ | Lumina®9350D | 10-48(21) | <350 | yes | 氧化铁包覆云母, 超高光铜 | ● | ● | ● | ● |
| ○ | Mearlin®9340A | 6-90 | - | - | 二氧化钛/氧化铁包覆云母, 高遮盖力, 闪烁铜 | ● | ○ | - | - |
| ● | Mearlin®9340AB | 6-90 | <350 | yes | 二氧化钛/氧化铁包覆云母, 高遮盖力, 闪烁古董铜 | ● | ○ | ● | ● |
| ◎ | Mearlin®9350J | 10-130(50) | <350 | yes | 氧化铁包覆云母, 闪烁铜 | ● | ○ | ● | ● |

褐色(Russet)

| | | | | | | | | | |
|---|---------------|----------|------|-----|-----------------|---|---|---|---|
| ○ | Mearlin®9450M | 2-24(6) | <350 | yes | 氧化铁包覆云母, 丝光褐色 | ● | ● | ● | ● |
| ● | Mearlin®9450Z | 6-48(18) | <350 | yes | 氧化铁包覆云母, 亮光褐色 | ● | ● | ● | ● |
| ● | Mearlin®9550Z | 6-48(18) | - | - | 氧化铁包覆云母, 亮光红相褐色 | ● | ● | - | - |



| 推荐 | 产品 | 粒径 (μm) | 热稳定 ($^{\circ}\text{C}$) | FDA | 产品说明 | 涂 料 | 印 刷 油 墨 | 塑 料 | 塑 料 外 用 |
|----|---------------|-------------------------|-------------------------------|-----|-----------------|--------|------------------|--------|------------------|
| ● | Mearlin®9650Z | 6-48(18) | <350 | yes | 氧化铁包覆云母, 亮光蓝相褐色 | ● | ● | ● | ● |
| ○ | Lumina®9450D | 10-48(21) | <350 | yes | 氧化铁包覆云母, 超高光红褐色 | ● | ● | ● | ● |
| ○ | Mearlin®9450J | 10-130(50) | <350 | yes | 氧化铁包覆云母, 闪烁红褐色 | ● | ○ | ● | ● |

火雾(Firemist®)

颗粒表面平滑, 极强的闪亮效果, 硼玻璃折光效果比云母更强, 添加很少量, 就能达到效果。不同的颜色产品可混合使用, 能看到各自的颜色。在深底色的基材中效果尤为明显。

| | | | | | | | | | |
|---|-----------------|-------------|------|-----|--------------------------|---|---|---|---|
| ○ | Firemist®9G130M | 5-25(15~25) | - | - | 二氧化钛包覆硼硅酸钠钙, 银白 | ● | ● | - | - |
| ● | Firemist®9G130L | 5-300(100) | <350 | LTD | 二氧化钛包覆硼硅酸钠钙, 银白 | ● | ○ | ● | ● |
| ○ | Firemist®9G230M | 5-25(15~25) | - | - | 二氧化钛包覆硼硅酸钠钙, 金色 | ● | ● | - | - |
| ● | Firemist®9G230L | 5-300(100) | <350 | LTD | 二氧化钛包覆硼硅酸钠钙, 金色 | ● | ○ | ● | ● |
| ○ | Firemist®9G430M | 5-25(15~25) | - | - | 二氧化钛包覆硼硅酸钠钙, 红色 | ● | ● | - | - |
| ● | Firemist®9G430L | 5-300(100) | <350 | LTD | 二氧化钛包覆硼硅酸钠钙, 红色 | ● | ○ | ● | ● |
| ● | Firemist®9G530L | 5-300(100) | <350 | LTD | 二氧化钛包覆硼硅酸钠钙, 紫色 | ● | ○ | ● | ● |
| ○ | Firemist®9G630M | 5-25(15~25) | - | - | 二氧化钛包覆硼硅酸钠钙, 蓝色 | ● | ● | - | - |
| ● | Firemist®9G630L | 5-300(100) | <350 | LTD | 二氧化钛包覆硼硅酸钠钙, 蓝色 | ● | ○ | ● | ● |
| ○ | Firemist®9G830M | 5-25(15~25) | - | - | 二氧化钛包覆硼硅酸钠钙, 绿色 | ● | ● | - | - |
| ● | Firemist®9G730L | 5-300(100) | <350 | LTD | 二氧化钛包覆硼硅酸钠钙, 蓝相绿色, 绿松石颜色 | ● | ○ | ● | ● |
| ● | Firemist®9G830L | 5-300(100) | <350 | LTD | 二氧化钛包覆硼硅酸钠钙, 绿色 | ● | ○ | ● | ● |

双色(Dynacolor®)

本身具有鲜艳的色彩, 同时具有珠光干涉色彩, 颜色艳丽、多变。

| | | | | | | | | | |
|---|-----------------|----------|------|----|-------|---|---|---|---|
| ○ | BY-B 9239ZB15AA | 6-48(18) | <290 | no | 蓝相黄-蓝 | ● | ● | ● | ● |
| ○ | GY 9239ZG7A | 6-48(18) | <290 | no | 绿-黄 | ● | ● | ● | ● |
| ○ | BB 9639ZB15C | 6-48(18) | <290 | no | 蓝-蓝 | ● | ● | ● | ● |
| ○ | GB 9639ZG7A | 6-48(18) | - | - | 绿-蓝 | ● | ● | - | - |
| ○ | BG 9839ZB15A | 6-48(18) | - | - | 蓝-绿 | ● | ● | - | - |
| ○ | GG 9839ZG7C | 6-48(18) | - | - | 绿-绿 | ● | ● | - | - |

圣达菲(Santa Fe™)双色变化

| | | | | | | | | | |
|---|----------------|-----------|------|-----|--|---|---|---|---|
| ○ | Santa Fe™9332D | 10-48(21) | >350 | LTD | 二氧化钛/氧化铁、氧化锡包覆云母, 乡土色彩, 具有双色变化效果、多变的颜色效果 | ● | ● | ● | ● |
| ○ | Santa Fe™9633D | 10-48(21) | - | - | 二氧化钛/氧化铁、氧化锡包覆云母, 乡土色彩, 具有双色变化效果、多变的颜色效果 | ● | ● | - | - |
| ○ | Santa Fe™9832D | 10-48(21) | >350 | LTD | 二氧化钛/氧化铁、氧化锡包覆云母, 乡土色彩, 具有双色变化效果、多变的颜色效果 | ● | ● | ● | ● |
| ○ | Santa Fe™9833D | 10-48(21) | - | - | 二氧化钛/氧化铁、氧化锡包覆云母, 乡土色彩, 具有双色变化效果、多变的颜色效果 | ● | ● | - | - |