

WELL EQUIPPED FOR TOUGH CONDITIONS

Effect pigments for automotive
and exterior applications

不惧户外考验

汽车级和户外应用效果颜料

A GLOBAL ORGANIZATION

On hand where you need us

全球化的网络供应链

坤彩竭尽全力满足您所需

坤彩为您提供一系列不同基材的耐候级效果颜料。依靠自身先进的生产和控制技术，坤彩为您提供高品质的产品，以突出其高浓度、高色浓度的珠光颜料，同时使其生产标准满足更加严格的户外应用、化妆品和其他特殊行业珠光颜料应用的要求。



随着坤彩在全球海外设立的多家分支机构，保证了我们能够及时为世界各地的客户提供高品质产品。本土化的销售支持，确保使我们供应的产品规格及服务满足当地客户的需求，以提升我们的个性化定制标准。



WEATHERPROOF EFFECT PIGMENTS FOR EXTERIOR APPLICATIONS

by Kuncai

户外应用 耐候级珠光材料 —坤彩制造

坤彩科技是全球领先的效果颜料制造商之一，应用于涂料行业的产品符合**高标准、高要求**。针对户外应用颜料，坤彩科技推出的耐候效果颜料经过反复测试，具有优异的耐候特性。通过采用多层包覆技术和独家表面处理工艺，我们能够根据不同的应用领域提供行业领先的色彩方案。另外，我们的户外应用产品粒径分布经过严格把控，满足严苛的过程控制检验标准，色彩控制准确、稳定，耐候性好，而且附着力强。

FEATURES OF WEATHERPROOF EFFECT PIGMENTS 耐候效果颜料的特点

用于高性能户外涂料的珠光颜料通常采用不同基材，如：天然云母和合成云母。

20年前，坤彩科技开始生产以天然云母为基材的珠光颜料，随后成为业内主要的珠光颜料生产商。

通过卓越的研发团队，一流的自动化生产设备，专注于科研产品，致力于合成云母原料自主产业链的建立，充分展现出坤彩坚持科技创新，走可持续发展道路的战略思想。



PRODUCT FEATURES 产品特点

- 粒径分布窄
- 纯净的银白色、超强干涉效果和强烈的金属色
- 优异的耐候性
- 适用于水性或油性涂料应用领域
- 生产过程节能环保



APPLICATION AREAS FOR WEATHERPROOF EFFECT PIGMENTS

耐候效果颜料 应用领域

耐候效果颜料可以使客户的应用焕然一新，不论应用在汽车涂料，分散颜料，塑料产品，地面涂料或是艺术涂料，耐候效果颜料一次又一次的证明其出色的表现力并主要应用于如下行业：

- 汽车OEM涂料 Automotive OEM Coatings
- 修补涂料 Refinish Coatings
- 粉末涂料 Powder Coatings
- 塑料涂层 Plastic Coatings
- 地面涂料 Floor Coatings
- 皮革涂料 Leather Coatings
- 木器漆 Wood Coatings
- 工业涂料 Industrial Coatings
- 自行车、摩托车涂料 Bicycles, Motorcycles
- 航空工业漆 Aviation Industry
- 机械工程漆 Mechanical Engineering

NATURAL MICA

Based Pigments

天然云母基材

珠光颜料

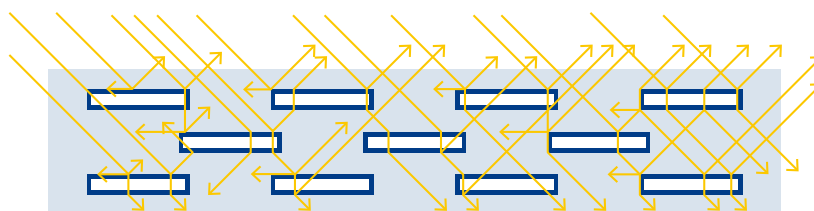
珠光颜料由天然矿物云母薄片制成。

天然云母薄片外包覆一层金属氧化物，如二氧化钛或者氧化铁，通过光的折射、反射和干涉作用，最终呈现独特的光泽和色彩效果。

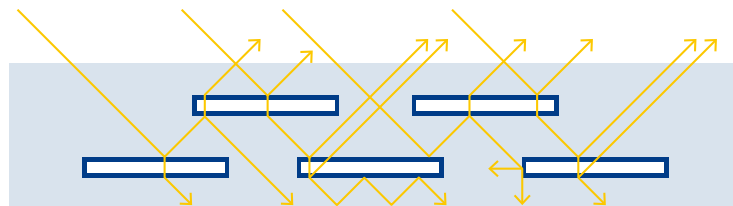
天然云母基材珠光颜料可制作成银白、虹彩、金色和金属铁等颜色效果。这种颜色变化提供了随角异色特殊效果的可能性。根据珠光颗粒的粒径，可呈现出丝滑的哑光和闪亮的多种不同效果。

微闪和巨闪的区分 EFFECT PIGMENTS FOR SHIMMER OR SPARKLE

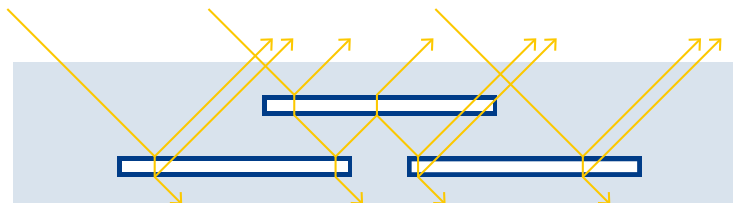
KC 9119*
丝滑绸缎效果
强遮盖力
细粒径
5 – 25 μm



KC 9103*
经典珍珠色泽
中等遮盖力
中等粒径
10 – 45 μm
10 – 60 μm



KC 9153*
闪烁效果
低遮盖力
粗粒径
< 100 μm



*不同耐候处理颜料可供选择：耐候级、汽车级、氟碳级。

坤彩珠光颜料应用于不同底色时，能够呈现出独特的颜色效果，在单色涂层中通过与着色剂搭配使用，可以产生丰富多彩的配色方案。

SYNTHETIC MICA

Based Pigments

合成云母基材

珠光颜料

我们不仅有天然云母基材珠光颜料，还有合成云母基材珠光颜料。合成云母基材的高透明度和其本身独特的特性可减少对产品底色的影响，更加突显产品的色浓度。

坤彩持续开发了一系列优质产品，以满足涂料行业追求粒径小、色浓度高、高耐候性及色彩丰富的效果特质。

合成云母基材 – 中国红 以红色和橙色为基调，高饱和度

依托于先进的生产技术，中国红系列通过氧化铁多层包覆的技术，提供一系列红橙色相基调，呈现了高饱和度的色彩，使此系列产品具有高色浓度，高饱和度和三维立体色彩效果。

合成云母基材 – 西拉玛雅 细小粒径和闪烁效果并存

西拉玛雅系列珠光颜料巧妙的打破了物理定律，坤彩成功的将高闪烁高色浓度效果与细小粒径相结合。

不同的氧化物反射涂层与高品质的合成云母基材完美相结合，以确保耀眼的闪光效果，非凡的色彩饱和度和出色的遮盖力。直射光对于闪烁效果有积极的作用，产品系列在光照条件下可呈现出3D闪烁的效果。西拉玛雅因其粒径窄小的特点(6-30μm)，适用于所有领域。西拉玛雅的色彩包含：银白效果、虹彩效果和金属铁效果。

SUMMARY OF FEATURES

产品特点

特点/颜料基底	天然云母	合成云母 (第一代产品)	合成云母 (第二代产品)
粒径范围	• 细 • 中等 • 粗	• 细 • 中等 • 粗	• 细 • 中等 • 粗
遮盖力*	高	低	中等
效果特点	典型珍珠效果	颜色纯净	更加闪烁鲜艳的效果
可能效果	• 银白效果 • 虹彩效果 • 金属铁效果	• 银白效果 • 虹彩效果 • 金属铁效果	• 银白效果 • 虹彩效果 • 金属铁效果
透明度**	低	高	中等
产品系列	坤彩常规系列珠光***	水晶系列***	水晶龙*** 西拉玛雅*** 中国红***

* 与相同粒径对比

** 与不同基材对比

*** 可选的户外产品等级(汽车级, 耐候级, 氟碳级)

WEATHERPROOF EFFECT PIGMENTS

SW,WR AND FC

耐候效果颜料

汽车级、耐候级、氟碳级

户外应用涂料的性能要求远比其他行业涂料的要求更加严格。针对户外应用，坤彩提供耐候级的珠光颜料能够满足现代户外涂料行业对涂料的高要求。颜料上附加的外层包覆能确保户外应用产品更加优异的耐候性。

我们的耐候级产品能满足DIN EN ISO 6270-2防潮性能和SAE J 2527老化测试要求。

针对户外涂料应用的耐晒、耐潮湿的要求，我们倡导更窄、更小的粒径分布和更严格的色差控制，从而为不同户外产品应用领域的开发，提供有针对性的耐候处理方法。



SW-FOR SOLVENT AND WATERBORNE SYSTEME

Chromium Free

汽车级- 适用于溶剂和水性涂料

无铬包覆



PRODUCT FEATURES

产品特点

- 致密的氧化物涂层及精益的耐候处理工艺, 让产品达到最佳的耐候效果
- 偶联剂的使用可提高耐候性
- 优异的抗UV黄变性能
- 防潮



APPLICATION PROPERTIES

应用特点

- 符合汽车工业要求
- 适合油性或水性涂料
- 易分散
- 强烈推荐应用于OEM和修补涂料

WR-FOR POWDER-PLASTIC COATING AND OTHER APPLICATION SYSTEMS

Chromium III based coating

耐候级- 适用于粉末、塑料涂层和其它应用领域

三价铬包覆



PRODUCT FEATURES

产品特点

- 致密的氧化物涂层及铬包覆的耐候处理工艺, 大大提高耐候性能
- 防潮
- 耐高温



APPLICATION PROPERTIES

应用特点

- 适用于油性或水性涂料
- 易分散
- 优异的耐候性适用于户外涂料
- 优异的防潮和抗紫外线性能适用于户外应用

FC-FOR COIL, HIGH-TEMPERATURE COATINGS

High performance for all applications

氟碳级- 适用于卷材和耐高温涂料

产品性能适用于所有应用领域



PRODUCT FEATURES

产品特点

- 致密的氧化物涂层及精益的耐候处理工艺, 让产品达到最佳的耐候效果
- 铬包覆可提高耐候性
- 优异的抗紫外线性能
- 非凡耐候性
- 出色的耐高温性能



APPLICATION PROPERTIES

应用特点

- 适用于水性或油性涂料
- 易分散
- 适用于户外耐高温氟碳涂料

当产品应用领域于较高要求的抗潮和抗紫外线性能时, 坤彩推荐将耐候级珠光颜料应用于内部涂料。其典型的应用场景包括: 家具, 浴室, 厨房等易潮湿的场所。

NATURAL MICA

天然云母基材

银白效果 Silver white

编号	产品名称	粒径(μm)	SW *	WR *	FC *
KC9108	银白系列细缎	< 15	X		
KC9111	银白系列细缎	< 15	X	X	X
KC9119	保罗白	5 - 25	X	X	X
KC9123	保罗白	5 - 30	X		
KC1303Z	闪耀白珍珠	8 - 40	X		
KC139	闪耀白珍珠	8 - 45		X	
KC9103	闪耀白珍珠	10 - 45	X	X	
KC9103	闪耀白珍珠	10 - 60			X

* 耐候处理





此色卡仅用于特定颜色参考,根据不同的耐候处理工艺(汽车级、耐候级或者氟碳级)色卡颜色可能有轻微差别,应用前请先进行测试。

NATURAL MICA

天然云母基材

银白效果 Silver white

编号	产品名称	粒径 (μm)	SW *	WR *	FC *
KC1303D	闪耀白珍珠	10 - 45	X		
KC9151	亮光珍珠	10 - 100	X		X
KC9153	闪光珍珠	10 - 100	X		
KC9153	闪光珍珠	20 - 100		X	
KC139S	闪烁珍珠	20 - 120		X	
KC9161	闪烁珍珠	20 - 140		X	X
KC9163	闪烁珍珠	40 - 200		X	

* 耐候处理





KC1303D
闪耀白珍珠
10 - 45 μ m

SW



KC9151
亮光珍珠
10 - 100 μ m

SW

FC



KC9153
闪光珍珠
10 - 100 μ m SW
20 - 100 μ m WR

SW

WR



KC139S
闪烁珍珠
20 - 120 μ m

WR



KC9161
闪烁珍珠
20 - 140 μ m

WR

FC



KC9163
闪烁珍珠
40 - 200 μ m

WR

NATURAL MICA

天然云母基材

虹彩效果 Interference

编号	产品名称	粒径(μm)	SW *	WR *	FC *
黄色					
KC9201	缎金	5 - 25	X		
KC9201	缎金	5 - 30		X	
KC2303Z	超强干涉金	8 - 40	X		
KC2303D	珍珠白金	10 - 45	X		
KC9205	珍珠白金	10 - 45	X		
KC9205	珍珠白金	10 - 60		X	
红色					
KC4303V	细缎红	5 - 25	X		
KC9211	缎红	5 - 25	X		
KC4303Z	超强干涉红	8 - 40	X		
KC4303D	水红色	10 - 45	X		
KC9215	珍珠红	10 - 45	X		
KC9215	珍珠红	10 - 60		X	

* 耐候处理





此色卡仅用于特定颜色参考,根据不同的耐候处理工艺(汽车级、耐候级或者氟碳级)色卡颜色可能有轻微差别,应用前请先进行测试。

NATURAL MICA

天然云母基材

虹彩效果 Interference

编号	产品名称	粒径(μm)	SW *	WR *	FC *
橙色					
KC3303V	细缎橙	5 - 25	X		
KC3303Z	超强干涉橙	8 - 40	X		
紫色					
KC9223	缎紫	5 - 25	X		
KC5303Z	超强干涉紫	8 - 40	X		
KC539Z	珍珠紫	10 - 45		X	
KC9219	珍珠紫	10 - 45	X		
KC9219	珍珠紫	10 - 60		X	X
蓝色					
KC9221	缎蓝	5 - 25	X	X	
KC6803H	皇室蓝	8 - 40	X		

* 耐候处理





此色卡仅用于特定颜色参考,根据不同的耐候处理工艺(汽车级、耐候级或者氟碳级)色卡颜色可能有轻微差别,应用前请先进行测试。

NATURAL MICA

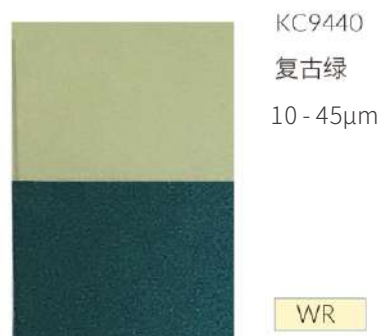
天然云母基材

虹彩效果 Interference

编号	产品名称	粒径(μm)	SW *	WR *	FC *
蓝色					
KC6303D	红蓝色	10 - 45	X		
KC7303D	水蓝色	10 - 45	X		
KC9225	珍珠蓝	10 - 45	X		
KC9225	珍珠蓝	10 - 60		X	X
绿色					
KC9231	缎绿	5 - 25	X		
KC8303Z	超强干涉绿	8 - 40	X		
KC8303D	青绿色	10 - 45	X		
KC9235	珍珠绿	10 - 45	X		
KC9235	珍珠绿	10 - 60		X	
KC9440	复古绿	10 - 45		X	
KC9830Z	超强干涉绿	10 - 45	X		

* 耐候处理





此色卡仅用于特定颜色参考,根据不同的耐候处理工艺(汽车级、耐候级或者氟碳级)色卡颜色可能有轻微差别,应用前请先进行测试。

NATURAL MICA

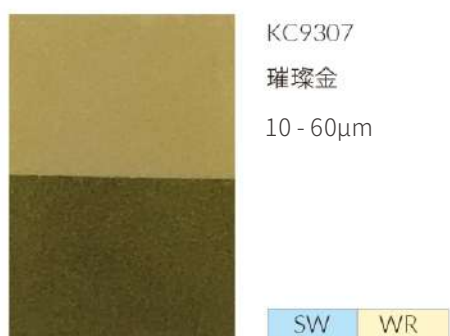
天然云母基材

金色效果 Gold

编号	产品名称	粒径(μm)	SW *	WR *	FC *
KC9302	缎金色	5 - 25	X		
KC9323	皇室缎金	5 - 25	X		
KC9327	绿缎金	5 - 25	X		
KC9300	珍珠金黄	8 - 40	X		
KC9300	珍珠金黄	10 - 45		X	
KC9303	皇室金色	10 - 45	X	X	
KC9305	太阳金	10 - 60	X	X	
KC9307	璀璨金	10 - 60	X	X	
KC9600	珍珠金色	10 - 60		X	

* 耐候处理





此色卡仅用于特定颜色参考,根据不同的耐候处理工艺(汽车级、耐候级或者氟碳级)色卡颜色可能有轻微差别,应用前请先进行测试。

NATURAL MICA

天然云母基材

金属铁效果 Metailc

编号	产品名称	粒径(μm)	SW *	WR *	FC *
青铜色					
KC249X	青铜	8 - 45		X	
KC9500	青铜	8 - 45	X		
KC9500	青铜	10 - 60		X	
古铜色					
KC359V	棕红缎	5 - 25		X	
KC9522	棕红缎	5 - 25	X		
KC9522	棕红缎	5 - 30		X	
KC3503Z	棕红	8 - 45	X		
KC9502	棕红	8 - 45	X		
KC9502	棕红	10 - 60		X	

* 耐候处理





NATURAL MICA

天然云母基材

金属铁效果 Metailc

编号	产品名称	粒径(μm)	SW *	WR *	FC *
红色					
KC9524	葡萄酒红缎	5 - 25	X	X	
KC4503Z	赤褐色	8 - 45	X		
KC9504	葡萄酒红	8 - 45	X		
KC9504	葡萄酒红	10 - 60		X	
棕褐色					
KC9507	棕绿色	8 - 45	X		
KC9508	红宝石色	8 - 45	X		
KC9508	红宝石色	10 - 60		X	

* 耐候处理





SYNTHETIC MICA

合成云母基材

银白效果 Silver white

编号	产品名称	粒径(μm)	SW *	WR *	FC *
KC98110	企鹅白	< 15	X		
KC98000	企鹅白	5 - 30	X		
KC820W	企鹅白	10 - 45			X
KC98200	企鹅白	10 - 45	X		
KC98200	企鹅白	10 - 60			X
KC98300	企鹅白	10 - 60	X		
KC850W	企鹅白	25 - 100			X
KC98500	企鹅白	25 - 100	X		
KC98600	企鹅白	30 - 120	X	X	

* 耐候处理





KC98110
企鹅白
< 15μm

SW



KC98000
企鹅白
5 - 30μm

SW



KC820W
企鹅白
10 - 45μm

FC



KC98200
企鹅白
10 - 45μm SW
10 - 60μm FC

SW FC



KC98300
企鹅白
10 - 60μm

SW



KC850W
企鹅白
25 - 100μm

FC



KC98500
企鹅白
25 - 100μm

SW



KC98600
企鹅白
30 - 120μm

SW WR

此色卡仅用于特定颜色参考,根据不同的耐候处理工艺(汽车级、耐候级或者氟碳级)色卡颜色可能有轻微差别,应用前请先进行测试。

SYNTHETIC MICA 合成云母基材

虹彩效果 Interference

编号	产品名称	粒径(μm)	SW *	WR *	FC *
黄色					
KC98005	金丝猴	5 - 30	X		
KC98205	金丝猴	10 - 45	X		
红色					
KC98215	红金鱼	10 - 45	X		
紫色					
KC98219	紫龙鱼	10 - 45	X		
蓝色					
KC98225	蓝燕雀	10 - 45	X		
KC98325	蓝燕雀	10 - 60			X
绿色					
KC98230	松绿色	10 - 45	X		
KC98235	绿鹦鹉	10 - 45	X		

* 耐候处理





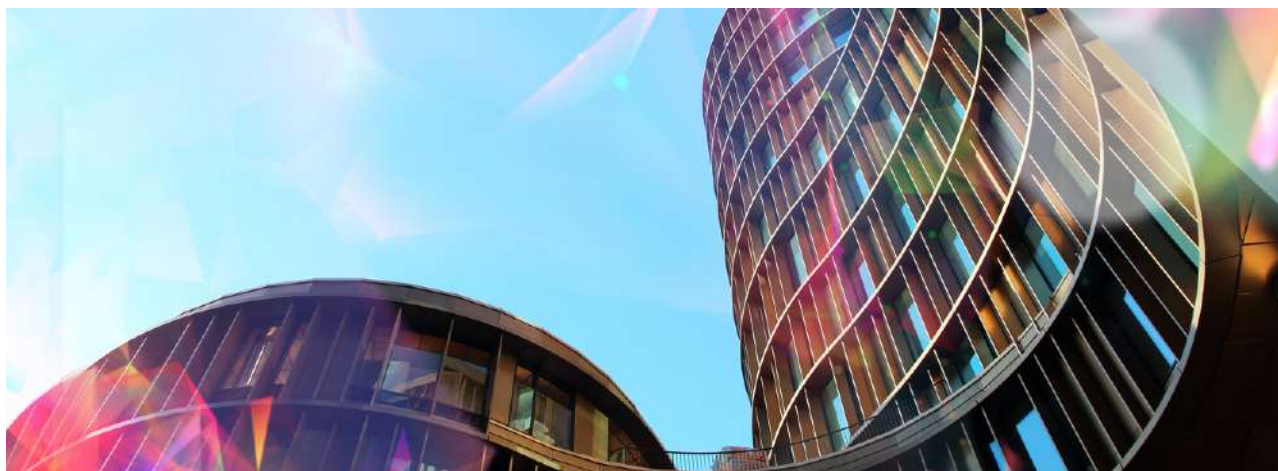
此色卡仅用于特定颜色参考,根据不同的耐候处理工艺(汽车级、耐候级或者氟碳级)色卡颜色可能有轻微差别,应用前请先进行测试。

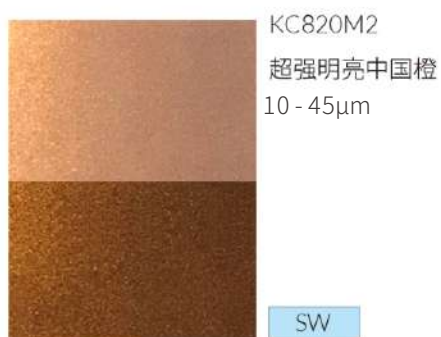
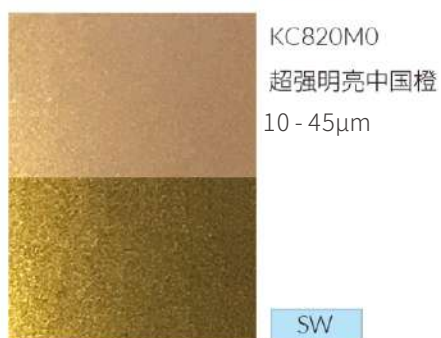
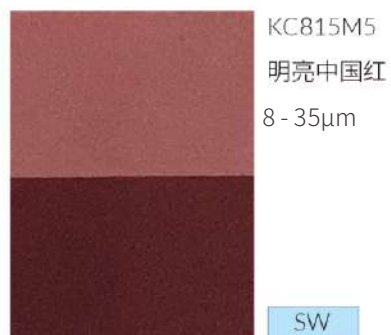
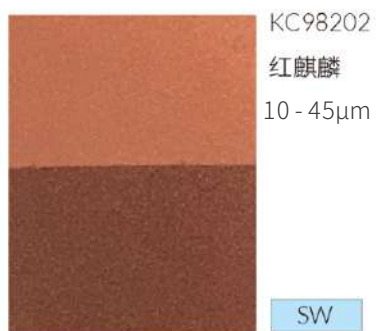
SYNTHETIC MICA 合成云母基材

金属铁效果 Metallic

编号	产品名称	粒径(μm)	SW *	WR *	FC *
红色 (一代产品)					
KC98202	红麒麟	10 - 45	X		
KC98204	紫金鹃	10 - 45	X		
KC98304	紫金鹃	10 - 60	X		
中国红 (二代产品)					
KC815M5	明亮中国红	8 - 35	X		
KC820M0	超强明亮中国橙	10 - 45	X		
KC820M1	超强明亮中国橙	10 - 45	X		
KC820M2	超强明亮中国橙	10 - 45	X		
KC820M3	超强明亮中国红	10 - 45	X		
KC820M4	超强明亮中国橙	10 - 45	X		
KC820M5	超强明亮中国红	10 - 45	X		

* 耐候处理





此色卡仅用于特定颜色参考.根据不同的耐候处理工艺(汽车级、耐候级或者氟碳级)色卡颜色可能有轻微差别,应用前请先进行测试。

SYNTHETIC MICA

合成云母基材

西拉玛雅 XillaMaya

编号	产品名称	粒径(μm)	SW *	WR *	FC *
XillaMaya T60-10	水晶银白	6 - 30	X		
XillaMaya T60-20	阳光金	6 - 30	X		
XillaMaya T60-21	日光红	6 - 30	X		
XillaMaya T60-26	太空紫	6 - 30	X		
XillaMaya T60-22	紫晶梦	6 - 30	X		
XillaMaya T60-27	电光蓝	6 - 30	X		
XillaMaya T60-23	星际蓝	6 - 30	X		
XillaMaya T60-25	宇宙绿	6 - 30	X		
XillaMaya T60-24	恒星绿	6 - 30	X		
XillaMaya F60-50	烈焰铜	6 - 30	X		
XillaMaya F60-51	艳光红	6 - 30	X		

* 耐候处理



XillaMaya T60-10

水晶银白

6 - 30μm

SW



XillaMaya T60-20
阳光金
6 - 30μm

SW



XillaMaya T60-21
日光红
6 - 30μm

SW



XillaMaya T60-26
太空紫
6 - 30μm

SW



XillaMaya T60-22
紫晶梦
6 - 30μm

SW



XillaMaya T60-27
电光蓝
6 - 30μm

SW



XillaMaya T60-23
星际蓝
6 - 30μm

SW



XillaMaya T60-25
宇宙绿
6 - 30μm

SW



XillaMaya T60-24
恒星绿
6 - 30μm

SW



XillaMaya F60-50
烈焰铜
6 - 30μm

SW



XillaMaya F60-51
艳光红
6 - 30μm

SW

此色卡仅用于特定颜色参考.根据不同的耐候处理工艺(汽车级、耐候级或者氟碳级)色卡颜色可能有轻微差别,应用前请先进行测试。



坤彩公众号



联系企微

热线:4001-603826

地址:中国福建省福清市元洪投资区海城路

邮编:350314

网址:<http://www.fjkuncai.com>