

# 科斯特美礼联RCL69耐高温钛白粉 金红石型高遮盖二氧化钛

产品名称	科斯特美礼联RCL69耐高温钛白粉 金红石型高遮盖二氧化钛
公司名称	苏州颜之多新材料有限公司
价格	25.00/千克
规格参数	品牌:科斯特美礼联 型号:RCL-69 产地:澳大利亚
公司地址	江苏省苏州市张家港市大新镇新创路3号科创园5幢104
联系电话	18621315139

## 产品详情

Tiona 美礼联钛白粉RCL69是一种金红石型表面处理钛白粉颜料，并采用氯化法专利技术制造。它专为塑料行业而设计，其粒径分布和表面处理都经过优化以产生高度的遮盖力和着色强度。美礼联钛白粉RCL69本身带有蓝底色，可适用于各类的聚合物。本产品<sup>1</sup>在热塑性塑料的造粒/色母粒加工当中具有的分散性和高颜料载量。有机表面处理采用一种特殊应用的疏水非极性硅氧烷，有助于减少储存期间水分的累积。

此外，由于它惰性相对较强，这种处理可以减少不良的附加影响，比如加热变色或产生不期望的其它味道。

美礼联钛白粉RCL69可靠的光学性能 钛白粉颜料对可见光谱内的辐射光线进行散射的光学效率取决于平均粒径尺寸、粒径分布、钛白粉的实际含量以及颜料和聚合物体系两者的折射率。Tiona美礼联钛白粉RCL69的粒径尺寸特征在未处理基料颗粒的生产当中，以及在研磨阶段相关的表面处理和成品制造过程中都得到严密的控制。该工艺兼顾了优化分散性能的有效表面处理，同时对各类塑料制品能提供杰出的遮盖力。并着重于对较短波长的光线进行散射，以产生塑料应用当中受人偏爱的蓝色调。

美礼联钛白粉RCL69的分散性 有色聚合物母料与造粒料的生产效率直接受所使用钛白粉等级的影响。因此，产品的生产量和质量都可能受到颜料的干粉流动性、分散与流变特性以及工艺中可达到的钛白粉载量的影响。与其他Tiona钛白粉产品一样，Tiona美礼联钛白粉RCL69接受的表面处理也经过特殊设计，以便在其应用领域中产生杰出的润湿属性和分散属性。因此Tiona美礼联钛白粉RCL69的设计为产品提供了卓越的加工特性，比如高颜料载量、低熔融粘度和加工快速等。杰出的分散性能还确保较低的筛网堵塞率、较少的停工检修和较少的成品缺陷。在检验聚合物材料分散性能的多种技术当中，有用处的一种就是通过X射线荧光钛含量测试来进行挤出机筛网分析。美礼联钛白粉RCL69性能稳定 三十年来，Tiona美礼联钛白粉RCL69钛白粉在塑料行业的各种类型应用中建立了令人瞩目的可靠记录。为满足特殊的行业要求，有许多“新一代”低挥发物的颜料被开发出来，以减少高温裂孔现象和抗氧化黄变。然而，我们

不断进行工业改进，使Tiona RCL-69在严酷的市场中保持竞争优势。美礼联钛白粉RCL69聚烯烃系统在聚烯烃中，尤其是在高浓度下，本颜料在低剪切条件下具有较高的熔融流动性。在某些聚烯烃应用中，比如在制造包装膜或食品行业容器时使用白色母料或造料时，我们非常希望不产生或产生很少气味或味道。Tiona美礼联钛白粉RCL69是一种能够满足此特殊要求的为数不多的几种颜料之一。通过减少粒径尺寸而获得的蓝底色通常会表现出更好的光线散射能力，以及在低浓度下的更好的遮盖力。这些特性都是我们在塑料终产品中所期望具有的特性，比如聚乙烯薄膜。本颜料的分散能力还可以减少终产品的次品率。美礼联钛白粉RCL69在ABS和工程应用在ABS塑料或其它本身带有黄色的聚合物材料中，Tiona美礼联钛白粉RCL69地蓝底色合和亮度会在颜料添加量足够时帮助抵消塑料本身的颜色。在工程应用中，Tiona美礼联钛白粉RCL69的分散能力和相对较低的挥发物可有助于减少颜料结块的形成，从而维持高水平的机械性能，比如拉伸和空冲击强度。美礼联钛白粉RCL69多用途的应用在需要添加多用途塑料中，比如不需要耐候性的PVC管道和接头，我们也可以用Tiona美礼联钛白粉RCL69在PVC硬式胶片和PVC薄膜中业可表现良好的性能，显示出特殊的耐热抗变色性能。本产品也适宜在粉末涂料中应用

美礼联钛白粉RCL69专为塑料工业设计，经过有机处理的疏水性二氧化钛颜料。其粒径经过较高的遮盖力，高着色力，以及高蓝度色调的颜料。采用有机硅处理导致在多种聚合物中获得的分散性和加工性，低剪切下熔融流动性高，易于分散和加工，颜料的机械强度能得到大保持。被推荐用于聚氯乙烯、聚苯乙烯、聚烯烃及大部分工程塑料。美礼联RCL69已获得NSF认可用于塑料管材。

#### 美礼联钛白粉RCL69分析性质和物理性质

钛白粉，低重量百分比	97%
比重	4.1
吸油值(g/100g)	19
PH值	7.5
密度	4.0
耐候性	良好
底色	蓝相

#### 美礼联钛白粉RCL69推荐使用：

适用于各种塑胶制品，包括聚烯烃、PVC、ABS等树脂。

#### 我们代理及销售的产品

##### 进口金红石型钛白粉

杜邦（科慕）：R-103，R-104，R-105，R-350，R-706，R-900，R-902+，R-960，TS6200，TS6300

美国特诺科美基：CR-828，CR834

科斯特美礼联：RCL-69

德国康诺斯钛白粉：2233，2300，2310

## 国产金红石型钛白粉

攀钢山川：R-248，R-298 四川龙蟒：R-996，LR-108 江西添光：TR-33，TR-36

攀枝花东方钛业：R-5566 攀枝花钛海科技：R-218 山东东佳：SR-2400，SR-2377

## 锐钛型钛白粉

广西大华/添多华：DHA-100 攀枝花鼎星：PDA1000

攀枝花天伦：TLA100 云南大互通：HTA-120

## 德国朗盛拜耳乐氧化铁颜料（宁波）

氧化铁红：4100，4110，4130，4140，4180 氧化铁黑：4330

氧化铁黄：4910，4920，4960 氧化铁棕：4610，4660，4686

## 德国朗盛拜耳乐氧化铁颜料（德国）

氧化铁红：110M，120M，130M，140M，160M，180M

氧化铁黄：3905，3010，3920，3950，CY10，CY20，CY30，420

氧化铁黑：303T 氧化铁棕：610，660，645T 氧化铬绿：GN

## 德国欧励隆（原德固赛）色素炭黑

欧励隆（德固赛）：COLOR BLACK FW200，SPECIAL BLACK 4，SPECIAL BLACK 4A，SPECIAL BLACK 6，PRINTEX U，PRINTEX 140V，PRINTEX 35，PRINTEX XE2-B，

HIBLACK 930L，HIBLACK 600L，HIBLACK 50L，HIBLACK 40B2，NEROX 600

NEROX 510，LAMP BLACK 101

## 消光粉/哑光粉

德国赢创德固赛：ACMATT OK412，ACMATT OK500，ACMATT OK520，ACMATT OK607，ACMATT TS100

印度莫都：MC44，HV，MCT4，MCT6，MCT8，MCT52

## 气相法二氧化硅/白炭黑

德国赢创德固赛（亲水型）：A200，A380

德国赢创德固赛（疏水性）：R972，R974

德国瓦克（亲水型）：N20，T30，T40，V15

德国瓦克（疏水型）：H15，H18，H20，H2000

美国卡博特（亲水型）：M-5 美国卡博特（疏水型）：TS720

气相法氧化铝

赢创德国赛：ALU C 美国卡博特：FA100

开口剂

印度莫都：MFIL-300，MP45，AB-MB-09

扩散粉/分散剂/乙撑双硬脂酰胺

日本花王：EB-FF，EB-G 马来西亚KLK：EBS-SF 马来西亚chemplasa：L-205F，L-206F

润滑剂/稳定剂

油酸酰胺：派斯威尔PATHWEL，韩国PMC，CP，禾大VRX，禾大西普ORV

芥酸酰胺：派斯威尔PATHWEL，韩国PMC，E，禾大ER-CH，禾大西普ER

季戊四醇硬脂酸酯PETS：发基FACI（AP），发基FACI（AHS），马来西亚KLK（PETS 3976）

乙撑双油酸酰胺：马来西亚KLK（EBO-SPO），英国禾大（EBO）

硬脂酸钙：意大利发基FACI（S级） 硬脂酸锌：意大利发基FACI（SP级）

硬脂酸镁：意大利发基FACI（S级）

增韧剂

美国杜邦：PTW，N492 新加坡罗门哈斯：EXL2620 法国阿科玛：E920

抗氧化剂

美国巴斯夫：BASF：168，1010，1076，B215

抗静电剂

英国禾大：129V 德国克莱恩：SAS93

德国德克斯荧光颜料

荧光黄：KQ-20 荧光绿：KQ-21 荧光橙黄：KQ-22 荧光橙：KQ-23 荧光橙红：KQ-24

荧光红：KQ-25 荧光鲜红：KQ-26 荧光粉红：KQ-27 荧光品红：KQ-28

荧光蓝：KQ-29 荧光紫：KQ-40

群青蓝

英国泛能拓：5008，5006 印度UPL：UPL3990

酞青颜料

酞青蓝BGS，酞青绿G

德国德克斯Negazin系列高性能有机颜料

耐晒黄，联苯胺黄，永固黄：HR20，HR，H10G，W2R，H3GR，KD227，H3R，HG01，GG，WGR，3GY，H4G，GXS，M2R，H8G，GRK，3GLP

耐晒大红，永固红，宝红，猩红，火红，胭脂红，桃红，金光红：2BSP，2BP，4BP，LCA，EPR，E5D，FPD，BTR，3GD，4RF01，HF8B，4BN，HF4B，HF5C，A3BL，HF6C，5RK，3RK，

RNG，BD，EK，EG，

永固紫：RKS，RKL

酞青蓝：BGP，BRS-A4R

酞青绿：GNFX

橙色：RA，GPL，HL70，L2G，GPS