

高色素炭黑ZX105 皮革色片改性塑料 母粒用高色素碳黑 粉末涂料用高色素炭黑

产品名称	高色素炭黑ZX105 皮革色片改性塑料 母粒用高色素碳黑 粉末涂料用高色素炭黑
公司名称	天津华远化工科技有限公司
价格	21.00/kg
规格参数	华远炭黑:145 ZX105:55 天津:22
公司地址	天津市武清区京津科技谷产业园和园道89号29栋 601室-70（集中办公区）（注册地址）
联系电话	13752628560

产品详情

指标类别	项目	单位	指标	检测值
产品特征	比表面积	mg/g	295-305	300
	粒径	nm	11	11
	DBP吸收值	10-5m ² /kg	50-60	53
产品作用	黑度（反射率）	%	13-18	15
	着色力	%	130-140	135
影响因素	形态		粉状/粒状	粉状/粒状
	Ph值		7.5	7.5
	加热减量	%	2.0	1.0
	杂质	无	-	
应用领域	适用于皮革、色浆、色饼、工业涂料；塑料制品、合成纤维调色等			

天津华远化工科技有限公司

型号：ZX105

色素炭黑分散的目的是使其在载体中处于一种均匀的分布状态，这种分布程度的不同，会直接影响到制品的色相、黑度和遮盖力。炭黑的分散主要受制于三个因素：色素炭黑原始粒子的大小，结构的高低等性能；载体或分散介质的类型，加入分散剂后，会涂覆在炭黑粒子的表面，从而在一定程度上降低炭黑粒子之间的内聚力，有助于炭黑的分散；所使用的分散设备类型。炭黑的分散在实际应用中至关重要，在使用炭黑着色时，如果炭黑分散不良会导致以下方面的后果：1、颜色强度不稳定，色素炭黑的黑度不能很好地展现，并且表现色泽不好；2、分布不均匀，出现条纹；3、在油墨、涂料等产品中表面的不均

匀性会导致印刷出现问题；4、挤出机的过滤筛网被堵塞；在挤出加工吹塑薄膜时，未破碎的炭黑附聚物引起膜泡撕裂；5、引起单丝和扁丝断裂，制品机械强度降低。炭黑被研磨分散时，色素炭黑粒子要达到一定的细度是起码的要求。一般情况下其细度应 $15\ \mu\text{m}$ ，在的涂料中，也会有更高的要求甚至要低于 $5\ \mu\text{m}$ ，色素炭黑所含的水分越低，对于分散相对来说也就会更加容易一些。这是因为在分散体系中，色素炭黑粒子相互间的静电高低，与其周围形成的双电层厚度有关，如果双电层的厚度降低，就会直接影响粒子分散稳定性的降低。而当炭黑(或其他颜料)粒子表面的水份较高时，就会导致双电层厚度降低，从而影响到分散稳定性。