

水性油墨用高色素炭黑

产品名称	水性油墨用高色素炭黑
公司名称	山西林泽化工有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山西省太原市万柏林区义井西路28号6楼1单元702号
联系电话	13546413397

产品详情

产品特性 Introduction

中粒子尺寸

中高黑度,中高着色强度

蓝相

结构形态

高分散性,达到微分散,流动性好,润湿性好

应用目标

工业涂料;金属漆;溶剂型液体油墨(柔版/凹版);水性液体油墨(柔版/凹版);丝网油墨;胶印墨;

基本指标 Basic index

项目

标准 Standard

检测方式
Test Method

Test

平均原生粒子粒径 Average Original Particle Size (nm)	26 ± 2	*
BET比表面积 Surface Area (m ² /g)	175 ± 20	GB/T 10722-2003
DBP 吸收值 DBP Oil Absorption (cc/100g)	105 ± 5	GB/T 7046-2003
pH 值 pH Value	2.5 ± 1	GB/T 7045-2003
相对着色力 Tinting Strength VS SRB3# (%)	125	GB/T 7050-2003
挥发分 950 Volatile Content (%)	1.0 ± 0.2	GB/T 7047-2006
外观形态 Appearance	粉 Powder	*

包装规格 Packing

包装:10千克/包,500千克/托盘

水性油墨专用色素炭黑应用说明：

水性油墨在国内外得已到广泛的应用，除了具有优秀的环保性能外，其本身性能也非常优越，着色力强、亮度高、印后附着力强、墨色稳定、耐水性胶强、不腐蚀版材，干燥速度可以调整，四色套印及专色印刷均可使用等。

厂家批发的水性油墨专用色素炭黑的性能是影响水性油墨质量的关键，炭黑性能如：黑度、细度、着色力等如果较差，那么再好的分散剂也生产不出好的水性油墨。油墨用炭黑的颗粒粒度比较小，表面自由能较高，存在着很强的自聚趋势，很难在溶剂中稳定地分散，如果通过处理，在油墨用炭黑的表面接枝各种高分子聚合物，就会显著地改善色素炭黑在溶剂中分散的稳定性。选用合适的色素炭黑，再与合适的分散剂和树脂体系合理相溶，进行研磨，就会得到优质的水性油墨。