

供应|高色素炭黑，油墨涂料用高纯炭黑|天津众颂科技

产品名称	供应 高色素炭黑，油墨涂料用高纯炭黑 天津众颂科技
公司名称	天津市众颂科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	产品名称:炭黑 型号:ZS-111 产地:天津
公司地址	天津市北辰区大张庄工业园
联系电话	022-26480158 13512049233

产品详情

玻璃油漆用色素炭黑都是由大量的粒子组成，粒子碰撞生成较大的粒子，进一步熔融成最后的玻璃油漆用色素炭黑聚集体。粒子增长涉及两个过程，即含碳物质在粒子表面的沉积和小颗粒聚结成较大颗粒。

二、玻璃油漆用色素炭黑聚集体表面增长

玻璃油漆用色素炭黑粒子成核作用的开始，是玻璃油漆用色素炭黑生成的最重要过程。然而在开端过程中，产生的玻璃油漆用色素炭黑质量仅为10%，90%的玻璃油漆用色素炭黑质量来源于表面增长过程。聚集体的表面增长起到了聚集体的稳定作用。

三、玻璃油漆用色素炭黑的氧化

玻璃油漆用色素炭黑生成和增长的后期，玻璃油漆用色素炭黑粒子数密度和质量通常要有所减少，这是氧化过程的结果。在玻璃油漆用色素炭黑生产阶段，玻璃油漆用色素炭黑的生成和玻璃油漆用色素炭黑的氧化同时进行，玻璃油漆用色素炭黑粒子的氧化是整个表面的无规则氧化。玻璃油漆用色素炭黑的氧化作用，导致玻璃油漆用色素炭黑的空隙度增加（氧化程度高时会引起聚集体损毁）和玻璃油漆用色素炭黑表面官能团的生成。玻璃油漆用色素炭黑表面存在着羟基（—OH）、醛基（—CHO）、羧基（—COOH）等表面官能团。

玻璃油漆用色素炭黑的氧化过程是一个高消耗反应的过程，在此过程中不仅仅会降低玻璃油漆用色素炭黑的吸收率，而且还会削弱玻璃油漆用色素炭黑的补强性能，那么到这里大家可能就会有一个疑问，既然氧化对于玻璃油漆用色素炭黑不利，为什么还要对它进行氧化呢？

对玻璃油漆专用色素炭黑进行氧化，目的是为了使它具有更好的适应性能，经过氧化后的玻璃油漆用色素炭黑可以更有效的适用于各种玻璃油漆中，使之发挥更好的着色和补强性能。

购买质量合格的[色素炭黑](#)，选择对的色素炭黑厂家很重要，小编推荐众颂科技色素炭黑厂家

众颂科技是一个专业从事炭黑，色素炭黑，橡胶炭黑的生产，销售与供应，欢迎大家来众颂科技平台了解详情