

河南迅宇化工专业生产高品质气相白炭黑。

XYSIL150 是一种亲水型、纳米级气相法二氧化硅，比表面积为150m²/g。具有粒径小、表面活性高、比表面积大、纯度高特性，广泛应用于高科技及高分子化工领域，如硅橡胶、粘合剂、密封胶、涂料、油漆油墨、隔热材料、不饱和聚酯树脂、塑料等，具有优良的补强、增强、触变、消光、分散、绝缘性、防粘等作用。

主要技术指标：

比表面积：150 ± 20m²/g；

PH值（4% 水溶液中）：4.0-4.5；

干燥失重(2hr. at 105℃)：≤ 1.0 wt%；

燃烧失重(2hr. at 1000℃)：≤ 1.5 wt%；

SiO₂-含量：≥ 99.8 wt%；

堆积密度：25-60 g/l；

Al₂O₃含量：<0.05 m/m%；

TiO₂含量：<0.03 m/m%；

Fe₂O₃含量：<0.003 m/m%；

特性和应用：

- 1、 用于油漆、涂料和油墨领域：作为流变助剂、防沉剂、助分散剂、消光剂、抗耐磨剂。还可以提高涂料的耐候性、抗划伤性，提高涂层与基材之间的结合强度
- 2、 用于硅酮密封胶和粘合剂：可用作增稠剂和触变剂，增加粘结强度，保证自由流动，具有防止结块及在固化期间的流挂、塌散、凹陷，保持透明度，补强，抗剪切等作用。
- 3、 用于复合绝缘子：对硅橡胶伞套具有很好的补强作用，还能保证硅橡胶伞套的表面光滑。另外，由于气相法二氧化硅杂质含量低，能够满足复合绝缘子电气性能的要求，是沉淀法二氧化硅所不能取代的。
- 4、 用于真空隔热材料：因其纳米颗粒特征，气相二氧化硅广泛应用于真空隔热板（VIP）领域。
- 5、 用于塑料中：利用气相二氧化硅高强度、高流动性和小尺寸效应，可提高塑料制品的强度、韧性、致密性、光洁度和耐磨性能。提高材料的耐磨性、防水性和耐老化性，改善材料加工性能及制品的外观。
- 6、 用于硅橡胶：起到很好的的补强、耐磨性和抗老化性等作用。