产品规格

500g

产品信息

中文名称：石英砂（400 目）
英文名称：Quartz sand
别称：N/A
产品货号：QC1895
CAS 号：7631-86-9
分子式: N/A
分子量：N/A
熔点：N/A
闪点：N/A
纯度：N/A
储存/运输：RT/RT
保质期：3 年

产品简介

石英砂（400 目）（Quartz sand）是粒径约 38μm 的超细二氧化硅粉末，通过机械研磨和精密分级制得。这种高细度产品广泛应用于精密铸造的型壳面层涂料、电子级硅微粉制备、高端陶瓷釉料及特种玻璃原料。在科研领域，400 目石英砂用作气相色谱固定相载体、催化剂支撑材料。与粗颗粒石英砂相比，其比表面积显著增大，表面活性提高，但流动性较差，需配合分散剂使用。在橡胶、塑料等行业作为功能性填料时可改善制品力学性能。该规格产品对纯度要求极高，通常 SiO_2 含量≥99.5%，Fe_2O_3 含量≤0.02%，生产过程需严格控制金属杂质。

注意事项

1、产品用途声明：本产品仅限于科研使用，严禁用于医药、临床诊断或治疗，以及食品、化妆品等非科研领域。
2、安全操作要求：为保障实验安全，操作时请穿戴实验服、一次性手套及口罩，并在符合标准的实验环境下使用。
3、实验影响因素说明：实验结果可能受操作条件、样本状态等因素影响，本公司仅对产品质量负责，不承担其他连带责任。
4、储存与处置规范：请按照产品说明储存，避免高温、潮湿或强光环境；废弃时需依照实验室废弃物处理标准执行。
5、产品信息说明：本公司部分产品信息综合整理自公开文献、内部研究及客户反馈，不保证其准确性和完整性，仅限科研参考。
6、使用建议：本品为常规生化试剂，应用广泛。具体实验方案请参考相关专业文献。