Si-8000 产品说明书

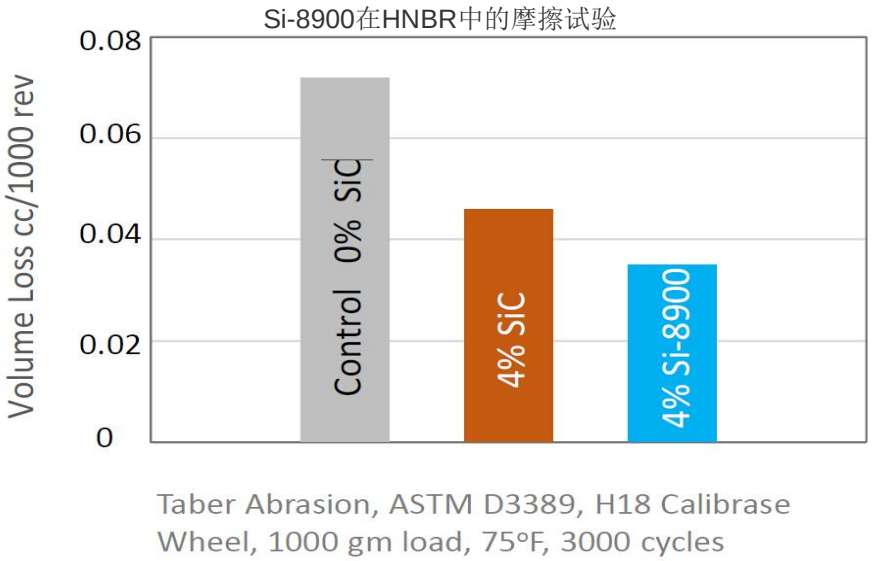
产品描述： Si-8000 系列产品为表面化学改性黑绿色碳化硅粉末，中等密度。Si-8000 系列产品比普通碳化硅具有更优异的粘接性和分散性，专门为多种聚合物材料设计，例如环氧树脂、聚氨酯、聚脲、工程塑料、橡胶弹性体等。Si-8000 系列产品与其他聚合物材料共混之后，复合材料将会具备优越的耐磨性能及表面低摩擦系数。添加 Si-8000 后的复合材料会比大部分金属材料更加耐磨，同时具备比金属质量轻、无腐蚀、以及电绝缘的优点。

物理特性：

规格	Si-8500	Si-8900
形状	边缘锐化的黑色粉末	
平均粒径	25 μ	4 μ
真实密度	3.2 g/ cm^3	3.2 g/ cm^3
堆积密度	1.28 g/ cm^3	1.38 g/ cm^3
Knopp 硬度	2480	2480

产品应用： 理想的应用是在恶劣机械或化学环境下使用的机械部件或组件、旧件局部修复、以及需要极端耐摩的部件并且延长部件的使用寿命。应用领域主要针对热塑性工程塑料，包括矿山作业、传送带、油田开采、以及泵叶轮、阀座、活塞环、齿轮、密封圈、轴承、管道内衬、增强板、传送带刮片、导轨等传动部件，电缆护套、钢材替代品、耐磨涂料等。

参考添加量：2-30%



包装规格： 40 磅塑料桶

北京艾迪泰克技术咨询有限公司

北京市海淀区中关村南大街 2 号 数码银座 705 室

Tel(电话): +86-10-52786051 Fax(传真): +86-10-52786053 E-mail: info@addtech.com.cn

Website: www.addtech.com.cn