



# 东莞东超新材料科技有限公司

## DCN-10K9 产品规格书

### 1.产品特点

纯度高，粒径分布窄，吸油值低，填充量高，导热性能好、耐温等。

### 2.产品用途

硅胶垫片、导热凝胶等产品充当导热填料。

### 3.技术参数

1.基本成分:			
俗称	化学名称	含量/%	CAS 编码
氧化铝	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	<50	1344-28-1
氮化铝	AlN	>50	24304-00-5
锌白	ZnO	5-30	1314-13-2
石英	SiO <sub>2</sub>	<0.1	60676-86-0
氧化铁红	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	<0.1	1309-37-1
2.物理数据			
检测项目	单位	标准	检测值
外观	无	白色粉末	目视
D50	um	<15	7.7
吸油值	%	<16	13.6
白度	%	>75	86.25
pH 值	无	7-9	8.1
水分	%	<0.5	0.39

### 4.使用建议

在 100cps 硅油中，油粉比例=1:32 充分混合均匀可制备导热系数 10.0w/（k.m）的导热凝胶。

### 5.包装规格和保质期

25kg/包，常温干燥密闭 3 个月。

### 6.注意事项

产品密封保存。