

Technical Data

Categories No: TNWIGNP-CNTs

Name: Industrial Graphite Nanoplatelet Carbon Nanotubes

Composite Aqueous Paste

Purity: >90wt%

GNP and CNTs Content: 5wt%

GNP and CNTs composition proportion 4:1 adjustable

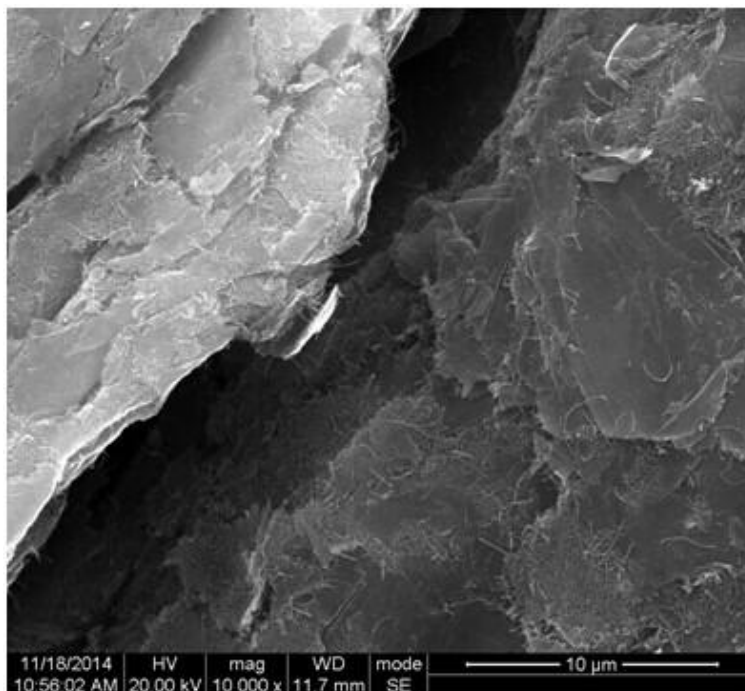
Dispersant Content: 0.5-1.5wt%

Outer Diameter of CNTs: 30-80nm

layers: <30

Median size D(50): 3-6um

Testing pictures



SEM of Graphite Nanoplatelet Carbon Nanotubes Aqueous Paste



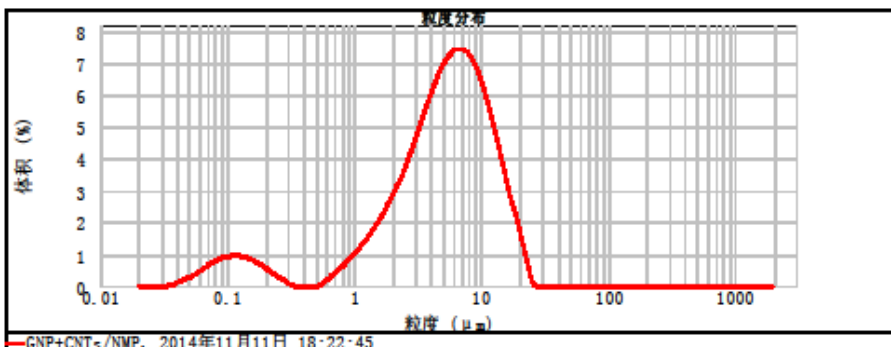
粒度分析报告

样品名称: GNP+CNTs/NMP
SOP名称:
测量时间: 2014年11月11日 18:22:45
样品来源及类型: 委托送检 = 1113-CNT
操作者: xcp
分析时间: 2014年11月11日 18:22:46
样品参考批号:
结果来源: 测量

颗粒名称: Carbon
分析模式: 通用
灵敏度: 正常
颗粒折射率: 2.420
颗粒吸收率: 1
粒径范围: 0.020 to 2000.000 um
遮光度: 10.47 %
分散剂名称: Water
分散剂折射率: 1.330
残差: 2.405 %
结果模拟: 关

浓度: 0.0022 %Vol
径距: 2.290
一致性: 0.7
结果类别: 体积
比表面积: 6.23 m²/g
表面积平均粒径D[3,2]: 0.963 um
体积平均粒径D[4,3]: 6.307 um

d(0.1): 1.026 um d(0.5): 5.282 um d(0.9): 13.122 um



粒度 (um)	累积内体积%	粒度 (um)	累积内体积%	粒度 (um)	累积内体积%	粒度 (um)	累积内体积%	粒度 (um)	累积内体积%	粒度 (um)	累积内体积%
0.010	0.00	0.106	0.85	1.006	1.24	11.482	4.88	100.226	0.00	1258.025	0.00
0.011	0.00	0.120	0.83	1.259	1.52	13.183	3.78	136.038	0.00	1445.440	0.00
0.013	0.00	0.138	0.77	1.445	1.84	15.136	2.88	158.480	0.00	1650.527	0.00
0.015	0.00	0.158	0.67	1.660	2.21	17.378	1.98	181.970	0.00	1905.461	0.00
0.017	0.00	0.182	0.54	1.905	2.63	19.953	1.08	206.930	0.00	2187.752	0.00
0.020	0.00	0.209	0.39	2.188	3.13	22.909	0.20	230.883	0.00	2511.888	0.00
0.025	0.00	0.240	0.25	2.512	3.70	26.303	0.00	275.423	0.00	2884.032	0.00
0.028	0.00	0.275	0.10	2.884	4.31	30.200	0.00	318.228	0.00	3311.311	0.00
0.030	0.00	0.316	0.00	3.311	4.93	34.674	0.00	363.078	0.00	3801.894	0.00
0.035	0.00	0.363	0.00	3.802	5.53	39.811	0.00	418.869	0.00	4365.158	0.00
0.040	0.04	0.417	0.00	4.365	6.05	45.700	0.00	478.630	0.00	5011.872	0.00
0.048	0.14	0.479	0.00	5.012	6.45	52.481	0.00	540.541	0.00	5754.306	0.00
0.052	0.23	0.550	0.00	5.754	6.88	60.256	0.00	605.957	0.00	6608.934	0.00
0.060	0.35	0.631	0.12	6.607	7.31	69.183	0.00	674.436	0.00	7585.775	0.00
0.069	0.48	0.724	0.31	7.588	7.71	79.433	0.00	747.794	0.00	8706.838	0.00
0.079	0.63	0.832	0.50	8.710	8.09	91.201	0.00	824.993	0.00	10000.000	0.00
0.091	0.75	0.955	0.73	10.000	8.45	104.713	0.00	906.478	0.00		
0.105	0.82	1.098	0.98	11.482	8.70	120.226	0.00	1000.000	0.00		

操作说明:

Particle Distribution