

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

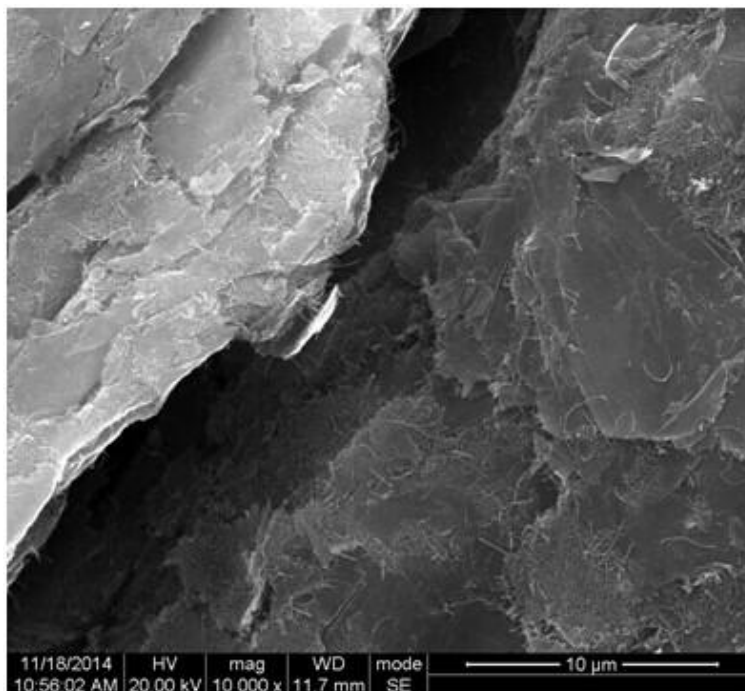
Dispersant Content: 0.5-1.5wt%

Outer Diameter of CNTs: 50-80nm

layers: <30

Median size D(50): 3-6 μ m

Testing pictures



SEM of Graphite Nanoplatelet Carbon Nanotubes Aqueous Paste



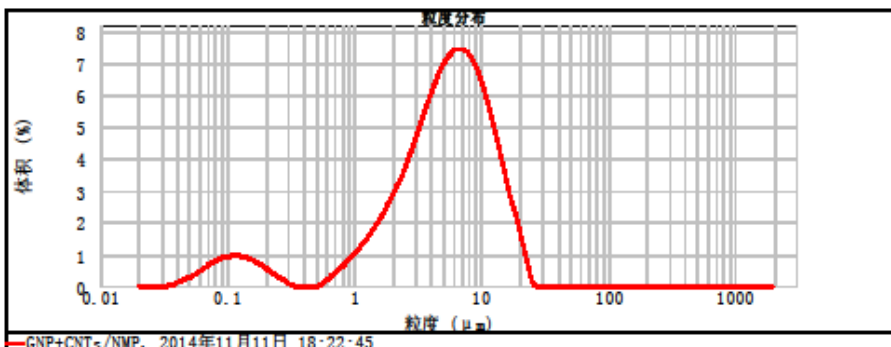
粒度分析报告

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

颗粒名称: Carbon
 颗粒折射率: 2.420
 分散剂名称: Water
 进样器名: Hydro 2000MU (A)
 颗粒吸收率: 1
 分散剂折射率: 1.330
 分析模式: 通用
 粒径范围: 0.020 to 2000.000 um
 残差: 2.405 %
 灵敏度: 正常
 遮光度: 10.47 %
 结果模拟: 关

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

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	0.36	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	4.93	39.811	0.00	418.869	0.00	4365.158	0.00
0.040	0.04	0.417	0.00	4.365	5.53	45.700	0.00	478.630	0.00	5011.872	0.00
0.048	0.14	0.479	0.00	5.012	6.05	52.481	0.00	540.541	0.00	5754.306	0.00
0.052	0.23	0.550	0.00	5.754	6.45	60.256	0.00	605.957	0.00	6608.934	0.00
0.060	0.35	0.631	0.12	6.607	6.88	69.183	0.00	674.436	0.00	7585.775	0.00
0.069	0.48	0.724	0.31	7.588	6.71	79.433	0.00	811.794	0.00	8706.838	0.00
0.079	0.63	0.832	0.50	8.710	6.51	91.201	0.00	954.983	0.00	10000.000	0.00
0.091	0.75	0.955	0.73	10.000	6.00	104.713	0.00	1086.478	0.00		
0.105	0.82	1.098	0.98	11.482	5.45	120.226	0.00	1258.025	0.00		

操作说明:

Particle Distribution