

环保粉体涂料产品系列

PI导热功能性粉体是用于特定用途的粉体涂料，如散热，绝缘，抗菌，MDF，抗涂鸦，耐候等方面。艾新科在保证粉体涂料性能的基础上，采用绿色环保配方，对环境友好，环保无污染。同时有RoHS，REACH等认证。



特性

2009年至今，艾新科研发团队研究材料配方研制达六百余项，有丰富的粉体配方经验。配方及工艺经由台湾工研院监督，品质及性能由台湾SGS认证。材料种类包含石墨烯，纳米碳管、纳米碳球、各种不同碳化物、氧化物、氮化物等等。材料规格从个位纳米级到百位纳米级。而合成原材料从德国、日本进口。艾新科经过数千次的测试验证过程，确认了数十种各类应用配方，已广泛应用在各类产品中。

典型应用

The image displays several technical documents and a test report. On the left, there are multiple copies of '测试报告' (Test Reports) from the Industrial Research Institute of Taiwan (ASINK). On the right, there is an 'SGS TEST REPORT' from Reliability Laboratory. The report includes a graph titled '热膨胀率—温度' (Thermal Expansion Rate vs. Temperature) showing two curves: 'Coating' (solid line) and 'Resin Temperature' (dashed line). The x-axis represents temperature in degrees Celsius (°C) from 0 to 20, and the y-axis represents thermal expansion rate from 0 to 140. The 'Coating' curve shows a significant increase in expansion rate starting around 10°C, peaking at approximately 130 at 12°C, and then slightly decreasing. The 'Resin Temperature' curve remains relatively flat and low, around 10-15. Below the graph, there is a note: '7. 测试曲线' (7. Test Curve) and '以下空白' (Blank below).

环保粉体涂料材料产品系列



艾新科环保材料

环保粉体涂料系列产品 - 功能性粉体



型号 规格
A011 抗静电



型号 规格
A103 辐射散热
优良物理性质



型号 规格
A604 氟碳高耐候



型号 规格
A111 抗菌
抗金黄色葡萄球菌



型号 规格
A442 超厚隔热



型号 规格
A221 电磁波屏蔽

环保粉体涂料系列产品 - 功能性粉体



型号	规格
A513	低温固化树脂 中低密度吧板用 家具用



型号	规格
A111	绝缘、耐燃