

聚碳酸亚丙酯(PPC)检测科普 聚碳酸亚丙酯试验标准和项目有哪些

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 聚碳酸亚丙酯(PPC)检测科普 聚碳酸亚丙酯试验标准和项目有哪些 |
| 公司名称 | 中科检测技术服务(广州)股份有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | 品牌:中科检测 资质:CMA/CNAS 服务类型:聚碳酸亚丙酯试验 |
| 公司地址 | 广州市天河区兴科路368号 |
| 联系电话 | 18127993660 13926209354 |

产品详情

聚碳酸亚丙酯(PPC)是一种完全可降解的环保型塑料。它是由二氧化碳和环氧丙烷合成制得,具有良好的机械性能和热稳定性,可以用于制造鼓风机、管件、输油管、离心泵等。此外,PPC的电气化绝缘性好,也被广泛用于电气设备的制造中。在一些方面,PPC的性能甚至优于聚酰胺6,因此PPC被认为是一种很有前途的高性能工程塑料。

聚碳酸亚丙酯(PPC)是一种完全可降解的环保型塑料。它是由二氧化碳和环氧丙烷合成制得,具有良好的机械性能和热稳定性,可以用于制造鼓风机、管件、输油管、离心泵等。此外,PPC的电气化绝缘性好,也被广泛用于电气设备的制造中。

聚碳酸亚丙酯(PPC)检测项目通常包括:

溶体流动速率、挥发分、灰分、密度、生物分解率、热分解温度、玻璃化转变温度、数均分子质量、多分散性指数、重金属含量汞。其中重金属要求检测锌、汞、铅、铬四种元素含量。外观与性状:无色透明或微黄色透明的颗粒或粉末。密度:0.915-0.920g/mL。热分解温度: $>300^{\circ}\text{C}$ 。熔体流动速率:0.4-0.6mm/10min。临界弯曲模量:3.0-7.0 GPa。玻璃化转变温度:83-95 $^{\circ}\text{C}$ 。热稳定性:通过120 $^{\circ}\text{C}$ 温度保持率试验后,无明显变化。耐热性:树脂能在150-170 $^{\circ}\text{C}$ 温度范围内保持其力学性能。耐寒性:树脂能在-40-50 $^{\circ}\text{C}$ 温度范围内保持其力学性能。导电性:当树脂中无固体颗粒存在时,体积电阻率 5×10^4 $\cdot\text{cm}$ 。吸水性:小。耐水性:耐水性强。抗冲击性:50J/m耐压缩变形率: $>80\%$ 。耐磨损性:磨耗率 0.08g。耐热氧化性:300 $^{\circ}\text{C}$ 。吸湿性:-20%。

聚碳酸亚丙酯(PPC)检测标准:

GB/T 31124-2014聚碳酸亚丙酯(PPC)

GB/T 5470塑料冲击法脆化温度的测定

GB/T 2918塑料试样状态调节和试验的标准环境

GB/T 4085半硬质聚氯乙烯块状地板

GB/T 26125电子电气产品六种限用物质(六价和多溴二)的测定

GB/T 4615聚氯乙残氯乙烯单体的测定色法

GB8410汽车内饰材料的特性

GB/T7141热老化试方法