

防火PC/ABS基础创新 CX7240U

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 防火PC/ABS基础创新 CX7240U |
| 公司名称 | 东莞市文腾塑胶原料有限公司 |
| 价格 | 21.00/kg |
| 规格参数 | 品牌:基础创新 型号:CX7240U 产地:耐化学性 高阻燃防火 |
| 公司地址 | 广东省东莞市樟木头镇先威68号塑金塑胶商业中心14栋203室 |
| 联系电话 | 0769-82933715 18128593518 |

产品详情

防火PC/ABS基础创新 CX7240U

由于聚乳酸(PLA)和聚己二酸 / 对苯二甲酸丁二酯(PBAT)的相容性较差，需要添加一定量的增容剂来改善两者的相容性。反应性共混主要在两相之间引入一个桥梁连接两相。由于PLA和PBAT都含极性酯键，因此增容剂的要求是含有极性键。使分子链上的官能团与这些试剂反应形成A-g-B支链共聚物。这些支化共聚物可以分散在两相的界面处从而增强界面粘合性并改善相容性。

1

增容剂增容共

目前除了使用聚己内酯(PCL)这类可降解聚合物作为共混反应增容剂外，主要使用多官能团环氧增容剂(ADR)、环氧树脂、笼型聚倍半硅氧烷(POSS)等作为增容剂，其中ADR的使用多。使用预聚物 and 无毒、可降解的交联剂和嵌段共聚物作为增容剂，也可以制备性能优良的复合材料。

带有环氧官能团或马来酸酐官能团的增容剂可与PLA或PBAT大分子的羟基发生反应，这在PLA / PBAT两相之间建立了桥梁，进而改善混合物的性能。

CYCOLOY?PC/ABS CX7240U

聚碳酸酯 丙烯腈丁二烯苯乙烯基本信息

黄卡编号 E45329-549531

E45329-101674341

添加剂 阻燃性
特性 Chlorine Free

抗撞击性，良好

良好的流动性

无溴

用途 阻燃性
薄壁部件
RoHS 合规性 RoHS 合规
外观 可用颜色
加工方法 注射成型

| 物理性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
|-------------------------------|------------|-------------------|------------|
| 比重 | 1.13 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| 熔流率 (熔体流动速率) (260 ° C/5.0 kg) | 17 | g/10 min | ASTM D1238 |
| 收缩率 | | | 内部方法 |
| 流动: 3.20 mm | 0.50 到0.70 | % | 内部方法 |
| 横向流动: 3.20 mm | | | |
| 吸水率 | | | ASTM D570 |
| 24 hr | 0.10 | ASTM D570 | |
| 平衡, 23 ° C | 0.40 | | |

机械性能

抗张强度1(屈服) 54.5

伸长率2(断裂) 75

弯曲模量3(50.0 mm跨距) 2310

弯曲强度4(屈服, 50.0 mm跨距) 84.8

防火PC/ABS基础创新 CX7240U