

食品级PC有哪些品牌和性能

产品名称	食品级PC有哪些品牌和性能
公司名称	东莞市樟木头富临塑胶贸易商行
价格	26.00/KG
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头塑胶市场
联系电话	0769-87705006 13423449117

产品详情

本司出售的塑胶均可随货提MSDS(出厂证明)报告以及UL黄卡。FDA, LFGB报告,

食品级PC有哪些品牌和性能

食品级PC有哪些品牌和性能

食品级PC性能

食品级pc塑料是塑料产品可以与食品直接接触，通过美国FDA或者NSF认证。常用于像水瓶，小家电等外壳类产品。

- 1、PC塑料可用于制作运动水杯水壶、瓶子等，广泛应用于塑料容器制作，属安全材质。
- 2、安全隐患：PC中残留的双酚A（有害物质），温度愈高，释放愈多，速度也愈快。因此，不应用PC水瓶盛热水，以免增加双酚A释放的速度及浓度。

塑料是以单体为原料，通过加聚或缩聚反应聚合而成的高分子化合物(macromolecules)，俗称塑料(plastics)或树脂(resin)，可以自由改变成分及形体样式，由合成树脂及填料、增塑剂、稳定剂、润滑剂、色料等添加剂组成。

食品级PC牌号

食品级PC

食品级PC 2458德国拜耳2458

食品级PC 2858德国拜耳2858

食品级PC 6858德国拜耳2658

食品级PC S2001R日本三菱S2001R

食品级PC S3001R日本三菱S3001R

食品级PC IR2200日本出光 IR2200

食品级PC 144R美国GE 144R

食品级PC 144R美国GE 244R

食品级PC 201-10美国陶氏201-10

食品级PC 201-15美国陶氏201-15

PC主要物性: a、机械性能: 强度高、耐疲劳性、尺寸稳定、蠕变也小(高温条件下也极少有变化);
b、耐热老化性: 增强后的UL温度指数达120~140 (户外长期老化性也很好);
c、耐溶剂性: 无应力开裂; d、对水稳定性: 高温下遇水易分解(高温高湿环境下使用需谨慎);
e、电气性能:
1、绝缘性能: 优良(潮湿、高温也能保持电性能稳定,是制造电子、电气零件的理想材料);
2、介电系数: 3.0-3.2; 3、耐电弧性: 120s;

LEXAN 244R resin 物性表

基本信息黄卡编号

E207780-100890184

特性

食品接触的合规性

脱模性能良好

中等粘性

阻燃性

机构评级

FDA 食品接触, 未评级

加工方法

注射成型

物理性能额定值单位制测试方法比重ASTM D792 --1.20g/cm³ASTM D792 --1.19g/cm³ASTM D792特定体积0.830cm³/gASTM D792熔流率(熔体流动速率)(300 ° C/1.2 kg)11g/10 minASTM

D1238收缩率 - 流动 (3.20 mm)0.50 到 0.70%内部方法吸水率ASTM D570 24 hr0.15%ASTM
D570 平衡, 23 ° C0.35%ASTM D570 平衡, 100 ° C0.58%ASTM
D570硬度额定值单位制测试方法洛氏硬度ASTM D785 M 级70ASTM D785 R 级118ASTM
D785机械性能额定值单位制测试方法抗张强度 1ASTM D638 屈服62.0MPaASTM
D638 断裂68.0MPaASTM D638伸长率 2ASTM D638 屈服7.0%ASTM
D638 断裂130%ASTM D638弯曲模量 3(50.0 mm 跨距)2340MPaASTM D790弯曲强度 4(屈服,
50.0 mm 跨距)96.0MPaASTM D790泰伯耐磨性 (1000 Cycles, 1000 g, CS-17 转轮)10.0mgASTM
D1044冲击性能额定值单位制测试方法悬臂梁缺口冲击强度 (23 ° C)800J/mASTM
D256无缺口悬臂梁冲击 (23 ° C)3200J/mASTM D4812落锤冲击 (23 ° C)169JASTM
D3029拉伸冲击强度 5577kJ/mASTM D1822热性能额定值单位制测试方法载荷下热变形温度ASTM
D648 0.45 MPa, 未退火, 6.40 mm137 ° CASTM D648 1.8 MPa, 未退火, 6.40 mm132 ° CASTM
D648维卡软化温度154 ° CASTM D1525 6线形热膨胀系数 - 流动 (-40 到 95 ° C)6.8E-5cm/cm/ ° CASTM
E831比热1250J/kg/ ° CASTM C351导热系数0.27W/m/KASTM C177RTI Elec130 ° CUL 746RTI Imp130 ° CUL
746RTI130 ° C