

PC|2805上海科思创注塑挤出中粘度热稳定工业配件汽车零件

产品名称	PC 2805上海科思创注塑挤出中粘度热稳定工业配件汽车零件
公司名称	东莞市亨旺实业有限公司
价格	13.00/千克
规格参数	品牌:上海科思创 型号:PC 2805 加工级别:注塑级 挤出级
公司地址	东莞市常平镇漱新村大京九塑胶原料市场塑通四路490号
联系电话	0769-81084825 18028252536

产品详情

PC 2805 聚碳酸酯 上海科思创 上海拜耳 德国拜耳

聚碳酸酯（英文简称PC）是分子链中含有碳酸酯基的高分子聚合物，根据酯基的结构可分为脂肪族、芳香族、脂肪族 - 芳香族等多种类型。其中由于脂肪族和脂肪族 - 芳香族聚碳酸酯的机械性能较低，从而限制了其在工程塑料方面的应用。

仅有芳香族聚碳酸酯获得了工业化生产。由于聚碳酸酯结构上的特殊性，已成为五大工程塑料中增长速度最快的通用工程塑料。

特点：

1. 具高强度及弹性系数、高冲击强度、使用温度范围广；
2. 高度透明性及自由染色性；
3. 成形收缩率低、尺寸安定性良好；
4. 耐疲劳性佳；
5. 耐候性佳；
6. 电气特性优。

东莞亨旺实业有限公司主营品牌：美国杜邦/泰科纳、沙特创新（原美国GE）、美国菲利普、日本三菱、日本宝理、日本东丽、日本帝人、德国拜耳、德国巴斯夫、台湾奇美、韩国LG等。

规格级别：注塑产品用途：用于工业配件、汽车零件电子电器配件，UL认证。备注说明：特性：中粘度,注射或挤塑成型，无色，着色，透明，半透明，良好的热稳定性。

2805 物性表

性能项目 试验条件[状态] 测试方法 测试数据 数据单位 物理性能 体积熔融指数250 ; 2.16kgISO
1133--cm³/(10分钟) 体积熔融指数300 ; 1.2kgISO
11339.5cm³/(10分钟) 成型收缩率，流动方向60*60*2 ; 500barISO
294-40.65% 成型收缩率，垂直接流动方向60*60*2 ; 500barISO
294-40.7% 机械性能 拉伸模量23 /50%r.h 1毫米/分钟ISO
527-1-22400MPa 屈服应力23 /50%r.h 50毫米/分钟ISO
527-1-266MPa 屈服应变23 /50%r.h 50毫米/分钟ISO
527-1-26.1% 断裂延伸率23 /50%r.h 50毫米/分钟ISO
527-1-2 > 50% 断裂应力23 /50%r.h 5毫米/分钟ISO
527-1-2--MPa 断裂应变23 /50%r.h 5毫米/分钟ISO
527-1-2--% 拉伸蠕变模量23 /50%r.h 1小时ISO
899-12200MPa 拉伸蠕变模量23 /50%r.h 1000小时ISO
899-11900MPa 抗弯模量23 /50%r.h 2毫米/分钟ISO 1792400MPa chary)冲击强度23 /50%r.h ISO
179/1eUNkJ/m² chary)缺口冲击强度23 /50%r.h ; 3毫米参照ISO
179/1eA75P(C)kJ/m²缺口冲击强度23 /50%r.h ; 3.2毫米参照ISO
180/1eA85P(C)kJ/m²最大破坏力23 /50%r.h ISO 6603-25400N 破坏能23 /50%r.h ISO
6603-260J 热性能 玻璃化温度10 /毫米ISO 11357-1-2145 热变形温度1.80MPaISO
75-1-2125 热变形温度0.45MPaISO 75-1-2137 维卡软化温度50N ; 50 /小时ISO
306145 线性热膨胀系数，流动方向23-55 ISO
11359-1-20.6510-4/K 线性热膨胀系数，垂直接流动方向23-55 ISO 11359-1-20.6510-4/K 燃烧性能
UL941.5毫米UL 94V-2级燃烧性能 UL94厚度UL 94HB(2.5)级燃烧性能 UL94-5V3.0毫米UL
94级氧指数A溶液ISO 4589-227% 灼热金属丝试验 (GWFI) 1.5毫米IEC
60695-2-12850 灼热金属丝试验 (GWFI) 1.0毫米IEC
60695-2-12930 灼热金属丝试验 (GWIT) 1.5毫米IEC
60695-2-13875 灼热金属丝试验 (GWIT) 3.0毫米IEC
60695-2-13875 电性能 相对介电常数23 /50%r.h 100HzIEC
602503.1--相对介电常数23 /50%r.h 1MHzIEC 602503.0--损耗因子23 /50%r.h 100HzIEC
60250510-4损耗因子23 /50%r.h 1MHzIEC 602509010-4体积电阻率23 /50%r.h IEC
600931E14ohm.m 表面电阻率23 /50%r.h IEC 600931E16ohm 介电强度23 /50%r.h 1毫米IEC
60243-134kv/毫米 对比电弧径迹性CTI23 /50%r.h 方法AIEC
60112250等级其他吸水性(饱和值)在23 水中ISO 620.30%吸水性(静态均衡值)23 : 50%rhISO
620.12% 密度 --ISO 11831200kg/m² 原料特定性能 折射系数过程AISO
4891.586--透光率 (清澈透明材料) 1毫米ISO 13468-289% 2毫米ISO 13468-289% 3毫米ISO 13468-288%