

PC+ABS MC8002物性表

产品名称	PC+ABS MC8002物性表
公司名称	东莞市庆友塑胶有限公司
价格	25.00/公斤
规格参数	品牌:沙伯基础 型号:MC8002 产地:沙特
公司地址	东莞市常平大京九市场塑旺街
联系电话	0769-86291350 13416847300

产品详情

PC+ABS MC8002

沙伯基础PC/ABS MC8002 高抗冲 延展性 低粘度

CYCOLOY MC8002 resin 物性表

基本信息

低粘度

抗撞击性，高

延展性

汽车领域的应用

注射成型

用途

加工方法

Compressive Stress vs. Strain (ASTM D695)

Elastic Modulus vs Temperature (ASTM D4065)

Flexural DMA (ASTM D4065)

Pressure-Volume-Temperature (PVT - Zoller Method)

Shear DMA (ASTM D4065)

Specific Heat vs. Temperature (ASTM D3417)

Tensile Creep (ASTM D2990)

Tensile Fatigue

Tensile Stress vs. Strain (ASTM D638)

Thermal Conductivity vs. Temperature (ASTM E1530)

Viscosity vs. Shear Rate (ASTM D3835)

Coefficient of Thermal Expansion vs. Temperature 1.14
(ASTM E831)

物理性能 额定值 单位制 测试方法

熔流率 (熔体流动速率) (260 ° C/5.0 kg)

9.0

收缩率 - 流动 (3.20 mm)

0.50 到 0.70

吸水率

24 hr

0.10

平衡, 23 ° C

0.40

机械性能额定值单位制测试方法 2210

抗张强度 2(屈服) 56.5

伸长率 3

屈服 5.0

断裂 150

弯曲模量 4(50.0 mm 跨距) 2340

弯曲强度 5(屈服, 50.0 mm 跨距) 86.2

冲击性能额定值单位制测试方法

-30 ° C 530

23 ° C 640

装有测量仪表的落镖冲击

-30 ° C, Total Energy	54.2
23 ° C, Total Energy	61.0
冲击能值单位制 冲击能值单位制测试方法	
0.45 MPa, 未退火, 3.20 mm	124
1.8 MPa, 未退火, 3.20 mm	107
1.8 MPa, 未退火, 6.40 mm	110
线形热膨胀系数 - 流动 (-40 到 40 ° C)	7.2E-5
导热系数	0.20
冲击能值单位制 冲击能值单位制	104 到 110
干燥时间	3.0 到 4.0
干燥时间, 较大	8.0

建议的较大水分含量	0.040
建议注射量	30 到 80
料筒后部温度	249 到 288
料筒中部温度	254 到 293
料筒前部温度	260 到 302
射嘴温度	274 到 302
加工（熔体）温度	274 到 302
模具温度	60 到 88
背压	0.345 到 0.689
螺杆转速	40 到 70
排气孔深度	0.038 到 0.076
备注	

1. 50 mm/min
2. 类型 1, 50 mm/min
3. 类型 1, 50 mm/min
4. 1.3 mm/min
5. 1.3 mm/min