

医用级ABS,HMG47MD物性,HMG47MD价格

产品名称	医用级ABS,HMG47MD物性,HMG47MD价格
公司名称	广东得亨塑胶科技有限公司
价格	54200.00/吨
规格参数	沙伯基础:注射成型 HMG47:主料 美国:塑胶颗粒
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威路75号4栋102室
联系电话	13527993511 13527993511

产品详情

CYCOLAC HMG47MD resin 物性表

基本信息特性

辐射消毒

环氧乙烷消毒

生物兼容性

食品接触的合规性

通用

用途

通用

医疗/护理用品

机构评级

FDA 未评级

ISO 10993

RoHS 合规性

RoHS 合规

加工方法

注射成型

物理性能额定值单位制测试方法比重1.05g/cm³ASTM D792, ISO

1183熔流率 (熔体流动速率) 230 ° C/3.8 kg/5.6g/10 minASTM D1238 220 ° C/10.0 kg/19g/10 minISO 1133收缩率 - 流动 (3.20 mm)0.50 到

0.80%内部方法机械性能额定值单位制测试方法拉伸模量 -- 12280MPaASTM

D638 --2530MPaISO 527-2/1抗张强度 屈服 244.1MPaASTM

D638 屈服50.0MPaISO 527-2/5 断裂 333.8MPaASTM D638 断裂35.3MPaISO

527-2/5伸长率 屈服 42.0%ASTM D638 屈服2.6%ISO 527-2/5 断裂 524%ASTM

D638 断裂25%ISO 527-2/5弯曲模量 50.0 mm 跨距 62340MPaASTM

D790 -- 72410MPaISO 178弯曲应力 --76.0MPaISO 178 屈服, 50.0 mm

跨距 872.4MPaASTM

D790冲击性能额定值单位制测试方法悬壁梁缺口冲击强度 -30 ° C130J/mASTM

D256 23 ° C320J/mASTM D256 -30 ° C 98.5kJ/mISO

180/1A 23 ° C 1023kJ/mISO 180/1A装有测量仪表的落镖冲击 (23 ° C, Total Energy)31.0JASTM

D3763热性能额定值单位制测试方法载荷下热变形温度 0.45 MPa, 未退火, 3.20 mm94.0 ° C ASTM

D648 1.8 MPa, 未退火, 3.20 mm80.0 ° C ASTM D648 1.8 MPa, 未退火, 64.0 mm

跨距 1180.0 ° C ISO 75-2/Af维卡软化温度 --98.0 ° C ASTM D1525 12 --100 ° C ISO

306/B50线形热膨胀系数ISO 11359-2 流动: -40 到 40 ° C 8.8E-5cm/cm/ ° C ISO 11359-2 横向

: -40 到 40 ° C 8.8E-5cm/cm/ ° C ISO 11359-2注射额定值单位制干燥温度82.2 到 93.3 ° C干燥时间2.0 到

4.0hr干燥时间, 大8.0hr建议的大水分含量0.10%建议注射量50 到 70%料筒后部温度188 到

210 ° C料筒中部温度204 到 227 ° C料筒前部温度216 到 238 ° C射嘴温度218 到

260 ° C加工 (熔体) 温度218 到 260 ° C模具温度48.9 到 71.1 ° C背压0.345 到 0.689MPa螺杆转速30 到

60rpm排气孔深度0.038 到 0.051mm