

PBT 4012G用于连接器 基础创新塑料(美国)

产品名称	PBT 4012G用于连接器 基础创新塑料(美国)
公司名称	东莞市群发塑料有限公司
价格	.00/件
规格参数	名称:成型周期快 型号:PBT 4012G 品牌:基础创新塑料(美国)
公司地址	广东省东莞市樟木头镇百果洞新城街三巷11号101室 (注册地址)
联系电话	0769-89070333 13686289316

产品详情

VALOX Resin 4012G - Europe 物性表

由 SABIC 提供

产品说明：

VALOX 4012G是一种10%玻纤增强PBT注塑树脂，具有优异的机械性能。应用：连接器。该等级为4012，具有改善的循环时间和延展性。

填料/增强材料玻璃纤维增强材料,10% ;填料按重量

特性快的成型周期 ;延展性

用途Lighting Applications ;电气/电子应用领域 ;电器用具 ;电子显示器

RoHS 合规性RoHS 合规

加工方法注射成型

Also Available InLatin America North America

物理性能测试条件测试方法测试结果单位密度 / 比重ASTMD7921.39g/cmISO11831.39g/cm熔体质量流动速率250 ° C/1.2kgASTMD123810g/10min熔体体积流动速率250 ° C/1.2kgISO11339.00cm³/10min收缩率MD : --2内部方法0.60to0.90%MD : 3.20mm内部方法0.60to1.6%TD2内部方法0.70to1.0%吸水率饱和,23 ° CISO620.20%平衡,23 ° C,50%RHISO620.070%机械性能测试条件测试方法测试结果单位拉伸模量3ASTMD6384600Mpa拉伸模量ISO527-2/14500Mpa抗张强度4屈服ASTMD63875.0Mpa拉伸应力屈服ISO527-2/572.0Mpa拉伸强度

4BreakASTMD63875.0Mpa拉伸应力断裂ISO527-2/572.0Mpa伸长率4屈服ASTMD6383.0%拉伸应变屈服ISO527-2/54.0%伸长率4断裂ASTMD6383.0%拉伸应变断裂ISO527-2/54.0%弯曲模量550.0mmSpanASTMD7903940Mpa弯曲模量6ISO1783500Mpa弯曲强度6,7ISO178110MpaFlexuralStrength5Yield,50.0mmSpanASTMD790110Mpa热性能测试条件测试方法测试结果单位热变形温度100.45MPa,Unannealed,100mmSpanISO75-2/Be215 ° C热变形温度1.8MPa,未退火,3.20mmASTMD648175 ° C热变形温度101.8MPa,Unannealed,100mmSpanISO75-2/Ae170 ° C维卡软化温度ASTMD152511205 ° C--ISO306/B50205 ° C--ISO306/B120208 ° CBallPressureTest125 ° CIEC60695-10-2Pass线形热膨胀系数MD : -40到40 ° CASTME8316E-05cm/cm/ ° CMD : 23到80 ° CISO11359-26E-05cm/cm/ ° CTD : -40到40 ° CASTME8318E-05cm/cm/ ° CTD : 23到80 ° CISO11359-28E-05cm/cm/ ° CTD : 23到150 ° CISO11359-28.5E-05cm/cm/ ° C电气性能测试条件测试方法测试结果单位表面电阻率IEC60093>1.0E+15ohms体积电阻率IEC60093>1.0E+15ohms · cm介电强度0.800mm,在油中IEC60243-130KV/mm1.60mm,在油中IEC60243-125KV/mm3.20mm,在油中IEC60243-117KV/mm相对电容率50HzIEC602503.1060HzIEC602503.101MHzIEC602503.00耗散因数50HzIEC602501E-0360HzIEC602501E-031MHzIEC602500.014