

PBT /德国巴斯夫/B 4300 G6

产品名称	PBT /德国巴斯夫/B 4300 G6
公司名称	东莞市杰远兴塑胶有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:巴斯夫PBT 牌号:/B 4300 G6 产地:德国
公司地址	总部位于香港 大陆公司位于 广东省 东莞市
联系电话	13763219059 13763219059

产品详情

高刚性;玻纤增强PBT(热塑性聚酯)B4300G6德国巴斯夫物性表参数

德国巴斯夫ULTRADUR PBT B4300G6是一款易于流动的注塑PBT，采用30%的玻璃纤维加固，适用于刚性、韧性和尺寸稳定的零件,典型的应用包括计时器刻度盘、开关、旋钮、恒温器部件、烤箱门把手、烤面包机外壳和烤架,Ultradur是巴斯夫公司部分晶体饱和聚酯产品系列的商标名称,该生产线以聚（丁烯对苯二酸酯）为基础，主要应用于要求高性能水平的领域，如不同工业部门中的承重部分，Ultradur具有良好的高刚度和强度、出色的尺寸稳定性、较低的吸水率和对于多种化学品的良好的耐化学性，同时，Ultradur具有耐候性和抗热老化性。

物性表

物理性能测试条件测试方法测试结果单位密度 / 比重ASTMD7921.53g/cmISO11831.53g/cm熔体体积流动速率250 ° C/2.16kgISO113311.0cm³/10min收缩率MD : 3.18mm0.30%TDISO294-41.1%MDISO294-40.34%吸水率饱和ASTMD5700.40%饱和,23 ° CISO620.40%平衡,50%RHASTMD5700.20%平衡,23 ° C,50%RHISO620.20%粘度值降低的粘度ISO1628102.0ml/g机械性能测试条件测试方法测试结果单位断裂伸长率ASTMD638/ISO 5272.5%抗张强度断裂,23 ° CASTMD638135Mpa拉伸模量ASTM D638/ISO 52710000kg/cm(MPa)[Lb/in]23 ° CISO527-210000Mpa拉伸强度ASTM D638/ISO 527135kg/cm(MPa)[Lb/in]拉伸蠕变模量1000hrISO899-17500Mpa拉伸应变断裂,-40 ° CISO527-22.8%断裂,23 ° CISO527-22.5%拉伸应力断裂,-40 ° CISO527-2204Mpa断裂,23 ° CISO527-2135Mpa伸长率断裂,23 ° CASTMD6382.5%弯曲模量23 ° CASTMD7908070Mpa23 ° CISO1788800MpaASTM D790/ISO 1787500kg/cm(MPa)[Lb/in]弯曲强度ASTM D790/ISO 178200kg/cm(MPa)[Lb/in]弯曲应力23 ° CISO178200MpaI ZOD 缺口冲击强度ASTM D256/ISO 17911kg · cm/cm(J/M)ft · lb/inASTM D256/ISO 17967kg · cm/cm(J/M)ft · lb/in

热性能

测试条件测试方法测试结果单位RTIElec0.75mmUL746130 ° C1.5mmUL746130 ° C3.0mmUL746130 ° CRTIIm
p1.5mmUL746105 ° C3.0mmUL746125 ° CRTIStr3.0mmUL746140 ° C燃烧性(率)UL94HB热变形温度0.4
5MPa,未退火ASTMD648220 ° C0.45MPa,未退火ISO75-2/B220 ° C1.8MPa,未退火ASTMD648210 ° C1.8MPa,
未退火ISO75-2/A215 ° C熔融温度(DSC)ISO3146223 ° C熔点223 () 熔融峰值温度ASTMD3418223
° C线形热膨胀系数MD2.5E-05cm/cm/ ° C线性膨胀系数ASTM D696/ISO 113590.2-0.3mm/mm. 电气性能
测试条件测试方法测试结果单位SurfaceResistivity1.50mmASTMD2571E+13ohmsVolumeResistivity1.50mmAST
MD257>1.0E+13ohms·cm表面电阻率IEC600931E+13ohms耗散因数100HzIEC602502.5E-031MHzIEC602500.
017介电常数ASTM D150/IEC 602504ASTM D150/IEC 602503.8100HzIEC602504.001MHzIEC602503.80漏电起
痕指数IEC60112375V体积电阻率IEC60093>1.0E+13ohms·cm冲击性能测试条件测试方法测试结果单位简
支梁缺口冲击强度23 ° CISO17911kJ/m简支梁无缺口冲击强度-30 ° CISO17974kJ/m23 ° CISO17967kJ/m悬
壁梁缺口冲击强度23 ° CASTMD25691J/m可燃性(Flammability)测试条件测试方法测试结果单位UL阻燃等
级1.5mmUL94HB3.0mmUL94HB物性性能测试条件测试方法测试结果单位比重(密度)ASTM D792/ISO
11831.53吸水率 23 /24HASTM D570/ISO 620.4%

以上是PBT(热塑性聚酯)B4300G6/德国巴斯夫/物性表参数