

PBT 德国巴斯夫 B4300G6 高韧性 尺寸稳定 高流动性 高刚性 30%玻纤增强PBT

产品名称	PBT 德国巴斯夫 B4300G6 高韧性 尺寸稳定 高流动性 高刚性 30%玻纤增强PBT
公司名称	江苏硕创新材料有限公司
价格	32.00/1KG
规格参数	巴斯夫:高韧性 B4300G:尺寸稳定 德国:30%玻纤增强PBT
公司地址	惠山区洛神路6号
联系电话	15861423873

产品详情

Ultradur PBT B 4300 G6

>PBT-GF30<

阻燃等级: HB

缺口冲击: 9.26 kJ/m

热变形温度: 220 ° C

加工方式: 注射成型

材料属性: 30%玻纤 增强

符合规定: EC 1907/2006(REACH) RoHS UL

材料特性: 高韧性 尺寸稳定 高流动性 高刚性

材料用途: 汽车领域的应用 汽车雨刮系统 传输载体及盖体 电子控制台 外壳 印刷电路板
防护罩

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 比重 ASTM D792 1.53g/cm 密度 ISO 1183 1.53g/cm
m 溶化体积流率 (MVR) (250 ° C/2.16kg) ISO 1133 11.0cm³/10min 收缩率-流动 (3.18mm) 0.30% 收缩率横向流量
ISO 294-41 1.1% 流量 ISO 294-40 0.34% 吸水率(饱和) ASTM D5700 0.40% 吸水率(饱和, 23 ° C) ISO 620 0.40% Water Absorption
(Equilibrium, 50%RH) ASTM D5700 0.20% 吸水率(平衡, 23 ° C, 50%RH) ISO 620 0.20% Viscosity Number (Reduce

dViscosity)ISO1628102.0ml/g机械性能拉伸模量(23 ° C)ISO527-210000MPa抗张强度(断裂,23 ° C)ASTMD638
135MPa拉伸应力断裂,-40 ° CISO527-2204MPa断裂,23 ° CISO527-2135MPa伸长率(断裂,23 ° C)ASTMD6382.
5%拉伸应变断裂,-40 ° CISO527-22.8%断裂,23 ° CISO527-22.5%拉伸蠕变模量(1000hr)ISO899-17500MPa弯
曲模量(23 ° C)ASTMD7908070MPaISO1788800MPa弯曲应力(23 ° C)ISO178200MPa冲击性能简支梁缺口冲
击强度(23 ° C)ISO17911kJ/m简支梁无缺口冲击强度-30 ° CISO17974kJ/m^{23 ° C}ISO17967kJ/m悬臂梁缺口冲
击强度(23 ° C)ASTMD25691J/m热性能载荷下热变形温度(0.45MPa,未退火)ASTMD648220 ° C热变形温度(
0.45MPa,未退火)ISO75-2/B220 ° C载荷下热变形温度(1.8MPa,未退火)ASTMD648210 ° C热变形温度(1.8MP
a,未退火)ISO75-2/A215 ° C熔融峰值温度ASTMD3418223 ° C熔融温度 (DSC) ISO3146223 ° C线形热膨胀
系数-流动2.5E-5cm/cm/ ° CRTIElec0.75mmUL746130 ° C1.5mmUL746130 ° C3.0mmUL746130 ° CRTIImp1.5
mmUL746105 ° C3.0mmUL746125 ° CRTIStr(3.0mm)UL746140 ° C电气性能SurfaceResistivity(1.50mm)ASTM
D2571.0E+13ohms表面电阻率IEC600931.0E+13ohmsVolumeResistivity(1.50mm)ASTMD257>1.0E+13ohms · c
m体积电阻率IEC60093>1.0E+13ohms · cm介电常数100HzIEC602504.001MHzIEC602503.80耗散因数100HzIE
C602502.5E-31MHzIEC602500.017漏电起痕指数IEC60112375V可燃性UL阻燃等级1.5mmUL94HB3.0mmUL9
4HB