

PBT B4300 G2 Ultradur巴斯夫

产品名称	PBT B4300 G2 Ultradur巴斯夫
公司名称	东莞市尚晋新材料科技有限公司
价格	24.00/公斤
规格参数	品牌:巴斯夫 型号:B4300 G2
公司地址	广东省东莞市常平镇塑华街11号（注册地址）
联系电话	15916783331

产品详情

PBT/Ultradur B 4300 G2/德国巴斯夫 物性表

规格用途

规格级别	刚性，高,良好的流动性, 外观颜色 韧性良好,尺寸稳定性良好 注射成型	黑色,自然色,可用颜色
该料用途 备注说明	家电部件,外壳,把手,工程配件 填料：玻璃纤维增强材料, 10% 填料按重量。	

PBT的工艺特性

PBT具有明显的熔点，熔点为225 ~ 235 ，是结晶型材料，结晶度可达40%。
PBT熔体的粘度受温度的影响变化很大，因此，

在注塑中，注射压力对PBT熔体流动性影响是明显。PBT在熔融状态下流动性好，粘度低，仅次于尼龙，在成型易发生“流延”

现象. PBT成型制品各向异性。PBT在高温下遇水易降解

技术参数

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	ISO1183	1.37	g/cm	
	收缩率	MD	ISO294-4	0.95	%
		TD	ISO294-4	1.10	%
	吸水率	(23 ° C,24hr)	ISO62	0.20	%
		(23 ° C,50RH)	ISO62	0.40	%

机械性能	熔融流动指数	250 /2.16Kg	ISO1133	37	cm/10min
	拉伸强度	23 ° C	ISO527-2	85.0	MPa
	断裂伸长率	23 ° C	ISO527-2	3.5	%
	弯曲模量	23 ° C	ISO178	4400	MPa
	简支梁缺口冲击强度	23 ° C	ISO179/1eA	3.5	kJ/m
	简支梁无缺口冲击强度	23 ° C	ISO179/1eU	20.0	kJ/m
热性能	热变形温度	0.45MPa未退火	ISO75-2/Bf	210	° C
		1.80MPa退火	ISO75-2/Af	162	° C
		熔点		220-225	° C
电气性能	体积电阻		IEC60093	1.0E+14	.cm
	绝缘强度		IEC60243-1	20	KV/mm
	耗散因数	相对漏电起痕指数	IEC60112	300	V
阻燃性能	防火等级		UL-94	0.75mm	
			UL-94	1.50mm	HB
			UL-94	3.00mm	HB