

德国巴斯夫PA6 B3GK24厂家

产品名称	德国巴斯夫PA6 B3GK24厂家
公司名称	东莞市尚晋新材料科技有限公司
价格	27.00/公斤
规格参数	品牌:德国巴斯夫 型号:B3GK24 B3GK24用途:汽车领域的应用,工业部件,电器外壳
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

原装PA6 B3GK24德国巴斯夫厂家

PA6(尼龙6)性质:结晶性热可塑性塑料,有明显熔点, Nylon6 Tm为220~230 ,

Nylon66则为260~270 , Nylon本身具吸水基故有吸水性,成形前须干燥,温度过高干燥则尼龙粒变色

PA6在工业中的应用

聚酰胺玻纤增强材料可根据产品的特性要求添加玻纤含量在5-60%的范围,这类材料具有很好的强度、耐热性能、优良的抗冲击性能、良好的尺寸稳定性及低翘曲性等。为了满足在工业品方面的使用要求,

增强聚酰胺材料应具备以下要求:[1]

- 1).优异的强度和耐久性,优良的刚性和耐热性的结合
- 2).优异的着色性能,完美的表面外观,能够适用于复杂的结构成型,并帮助设计开发者开发新造型产品
- 3). 良好的加工性,优异的流动性及热稳定性使材料加工条件更为宽松,使注塑件微型化
- 4). 极高的热稳定性,能在高达270度的波峰焊锡中不挂锡;

优点: 1、具高抗张强度 2、耐韧、耐冲击性特优 3、自润性、耐磨性佳、耐药品性优 4、低温特性佳 5、具自熄性

缺点: 尼龙吸湿性高、长期尺寸精密度及物性受影响。

用途: 电子电器、汽车、工业零件等。

规格用途

规格级别 尺寸稳定性良好,耐油性能 外观颜色
注射成型
该料用途 汽车领域的应用,工业部件,电器外壳
备注说明 填料: 玻璃珠玻璃纤维, 30% 填料按重量。

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	ASTMD792	1.34	g/cm	
	密度	ISO1183	1.34	g/cm	
	溶化体积流率 (MVR) (275 ° C/5.0kg)	ISO1133	70.0	cm/10min	
	收缩率-流动(3.18mm)		0.40	%	
	吸水率(饱和)	ASTMD570	6.6	%	
	吸水率(饱和,23 ° C)	ISO62	6.6	%	
	WaterAbsorption(Equilibrium,50%RH)	ASTMD570	2.0	%	
	吸水率(平衡,23 ° C,50%RH)	ISO62	2.0	%	
	机械性能	拉伸模量(23 ° C)	ISO527-2	6000	MPa
		抗张强度(断裂,23 ° C)	ASTMD638	110	MPa
拉伸应力(断裂,23 ° C)		ISO527-2	105	MPa	
拉伸应变(断裂,23 ° C)		ISO527-2	3.5	%	
冲击性能	弯曲模量(23 ° C)	ASTMD790	4830	MPa	
	简支梁缺口冲击强度	-30 ° C 23 ° C	ISO179 ISO179	5.0 5.0	kJ/m kJ/m
	简支梁无缺口冲击强度	-30 ° C 23 ° C	ISO179 ISO179	39 40	kJ/m kJ/m
	悬壁梁缺口冲击强度	-40 ° C 23 ° C	ASTMD256 ASTMD256	32 37	J/m J/m
	热性能	载荷下热变形温度(0.45MPa,未退火)	ASTMD648	215	° C
		热变形温度(0.45MPa,未退火)	ISO75-2/B	215	° C
载荷下热变形温度(1.8MPa,未退		ASTMD648	200	° C	

	火)				
	热变形温度(1.8MPa,未退火)		ISO75-2/A	200	° C
	熔融峰值温度		ASTMD3418	220	° C
	溶融温度 (DSC)		ISO3146	220	° C
	线形热膨胀系数-流动		ASTME831	1.0E-5 3.8E-5	cm/cm/ ° C cm/cm/ ° C
	RTIElec	0.75mm	UL746	65.0	° C
		1.5mm	UL746	65.0	° C
		3.0mm	UL746	65.0	° C
	RTIImp	0.75mm	UL746	65.0	° C
		1.5mm	UL746	65.0	° C
		3.0mm	UL746	65.0	° C
	RTIStr	0.75mm	UL746	65.0	° C
		1.5mm	UL746	65.0	° C
		3.0mm	UL746	65.0	° C
电气性能	VolumeResistivity(1.50mm)		ASTMD257	1.0E+15	ohms · cm
	体积电阻率		IEC60093	1.0E+15	ohms · cm
	介电常数(1MHz)		IEC60250	3.90	
	耗散因数(1MHz)		IEC60250	0.020	
	漏电起痕指数		IEC60112	425	V
可燃性	UL阻燃等级	0.75mm	UL94	HB	
		1.5mm	UL94	HB	
		3.0mm	UL94	HB	