

Ultramid PA6 B3WG6巴斯夫商家

产品名称	Ultramid PA6 B3WG6巴斯夫商家
公司名称	东莞市尚晋新材料科技有限公司
价格	28.00/公斤
规格参数	品牌:德国巴斯夫 型号:B3WG6 B3WG6用途:汽车的发动机罩下的零件,汽车领域的应用
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

公司简介东莞市尚晋新材料科技有限公司主要经销批发各类塑胶原材料，公司坐落在中国塑胶重镇-东莞常平，在消费者当中享有较高的地位，公司与多家零售商和代理商建立了长期稳定的合作关系。本公司经营的塑胶原料品种齐全、价格合理，公司本着“诚信，互利，笃实，创新”宗旨，年销售额蒸蒸日上，规模不断扩大。一直我们都坚持以市场为导向，积极参加市场竞争，不断完善规范化管理。愿与各界人士真诚合作，共同发展，携手共创明天。

本公司长期出售 德国巴斯夫 Ultramid PA6 B3WG6 塑胶原料，价格实惠，质量承诺假一赔十，免费提供SGS,COA,COC,MSDS,原厂物性表等相关资料，欢迎新老客户来电咨询。

Ultramid PA6 B3WG6德国巴斯夫商家

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;

PA6/Ultramid B3WG6/德国巴斯夫 物性表

规格用途

规格级别	耐油性能,热稳定性 注射成型	外观颜色
该料用途	汽车的发动机罩下的零件,汽车领域的应用	
备注说明	填料:玻璃纤维增强材料,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	1.36	g/cm	
	密度	ISO1183	1.36	g/cm	
	溶化体积流率 (MVR) (275 ° C/5.0kg)	ISO1133	50.0	cm/10min	
	收缩率-流动(3.18mm)		0.30	%	
	吸水率(饱和)	ASTMD570	6.6	%	
	吸水率(饱和,23 ° C)	ISO62	6.6	%	
	WaterAbsorption(Equilibrium,50%RH)	ASTMD570	2.1	%	
	吸水率(平衡,23 ° C,50%RH)	ISO62	2.1	%	
	机械性能	拉伸模量(23 ° C)	ISO527-2	9500	MPa
		抗张强度(断裂,23 ° C)	ASTMD638	179	MPa
拉伸应力(断裂,23 ° C)		ISO527-2	185	MPa	
伸长率(断裂,23 ° C)		ASTMD638	3.3	%	
拉伸应变(断裂,23 ° C)		ISO527-2	3.5	%	
冲击性能		弯曲模量(23 ° C)	ASTMD790	8280	MPa
			ISO178	8600	MPa
	弯曲应力(23 ° C)	ISO178	270	MPa	
	简支梁缺口冲击强度	-30 ° C 23 ° C	ISO179	11 15	kJ/m kJ/m
	-30 ° C 23 ° C	ISO179	80 95	kJ/m kJ/m	

热性能	悬壁梁缺口冲击强度	-40 ° C	ASTMD256	110	J/m
		23 ° C	ASTMD256	130	J/m
	悬壁梁缺口冲击强度(23 ° C)		ISO180	15	kJ/m
	载荷下热变形温度(0.45MPa,未退火)		ASTMD648	220	° C
	热变形温度(0.45MPa,未退火)		ISO75-2/B	220	° C
	载荷下热变形温度(1.8MPa,未退火)		ASTMD648	207	° C
	热变形温度(1.8MPa,未退火)		ISO75-2/A	210	° 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	cm/cm/ ° C
				2.3E-5	cm/cm/ ° C
	线形热膨胀系数-横向			6.5E-5	cm/cm/ ° C
	电气性能	RTIElec	0.75mm	UL746	130
		1.5mm	UL746	130	° C
		3.0mm	UL746	130	° C
RTIImp		1.5mm	UL746	90.0	° C
		3.0mm	UL746	95.0	° C
RTIStr		1.5mm	UL746	130	° C
		3.0mm	UL746	130	° C
VolumeResistivity(1.50mm)			ASTMD257	1.0E+13	ohms · cm
体积电阻率			IEC60093	1.0E+13	ohms · cm
介电常数(1MHz)			IEC60250	3.80	
耗散因数(1MHz)		IEC60250	0.023		
可燃性	UL阻燃等级	1.5mm	UL94	HB	
		3.0mm	UL94	HB	