

德国巴斯夫PA6 B3EG6

产品名称	德国巴斯夫PA6 B3EG6
公司名称	东莞康磊塑胶有限公司
价格	17.50/千克
规格参数	品牌:德国巴斯夫 型号:B3EG6 产地:德国
公司地址	广东省东莞市樟木头镇百果洞南区十二巷10号3
联系电话	18938523693 18938523693

产品详情

聚酰胺树脂，英文名称为polyamide，简称PA。俗称尼龙(Nylon)。透明或不透明乳白色结晶形聚合物，具有可塑性。密度1.15g/cm³。熔点252℃。脆化温度-30℃。热分解温度大于350℃。连续耐热80-120℃，平衡吸水率2.5%。能耐酸、碱、大多数无机盐水溶液、卤代烷、烃类、酯类、酮类等腐蚀。PA66广泛用于制造机械、汽车、化学与电气装置的零件，如齿轮、滚子、滑轮、辊轴、泵体中叶轮、风扇叶片、高压密封围、阀座、垫片、衬套、各种把手、支撑架、电线包内层等。注射压力：通常在750~1250bar，取决于材料和产品设计。干燥处理：如果加工前材料是密封的，那么就没有必要干燥。然而，如果储存容器打开，那么建议在85℃的热空气中干燥处理。如果湿度大于0.2%，还需要进行105℃，12小时的真空干燥。熔化温度：260~290℃。对玻璃添加剂的产品为275~280℃。熔化温度应避免高于300℃。模具温度：建议80℃。模具温度将影响结晶度，而结晶度将影响产品的物理特性。对于薄壁塑件，如果使用低于40℃的模具温度，则塑件的结晶度将随着时间而变化，为了保持塑件的几何稳定性，需要进行退火处理。注射压力：通常在750~1250bar，取决于材料和产品设计。

品参数

性能项目	试验条件[状态]	测试方法	测试数据	
机械性能	球压硬度	干/湿	220/150	
	断裂应力 (V=50mm/min)	干/湿	185/115	
	埃佐缺口冲击强度	+23℃, 干/湿	15.5/20	
	卡毕缺口冲击强度	+23℃ 干/湿	15/30	
	弯曲强度	干/湿	270/190	

	屈服伸长率 (V=50mm/min)	干/湿		3.5/8	
	断裂伸长率 (V=50mm/min)	干/湿		3.5/8	
	卡毕缺口冲击强度	30 干/湿		11	
	拉伸屈服应力 (V=50m/min)	干/湿		185/115	
	卡毕冲击强度	30 干		80	
	卡毕冲击强度	+23 干/湿		95/110	
	拉伸弹性模量	干/湿		9500/6200	
	弯曲模量	干/湿		8600/5000	
电气性能	介电强度	K20/P50,干/湿		80/70	
	介电常数	1MHz干/湿		3.8/6.8	
	损耗角	1MHz, 干/湿		0.023/0.22	
	表面电阻	干/湿		1013/1010	
	相对电弧径迹指数CT1	干/湿		CTI 575	
	体积电阻	干/湿		1015/1012	
热性能	温度指数	在20000h/5000h后拉伸强度下降50%时		120/150	
	比热容	干态		1.5	
	热变形温度	1.8MPa负荷, 干态		210	
	使用温度			200	
	热变形温度	0.45MPa负荷, 干态		220	
	导热率	干态		0.28	
	线性热膨胀系数	(23-80) , 干态		2-2.5/6-7	
其它性能	冲击、破坏能量	+23 , 干/湿		10/30	