

PA66 - EPR27 物性表

PA66 EPR27 平顶山神马工程塑料有限责任公司 物性数据

①原料描述部分

规格级别：	注塑级	外观颜色：	本色
用途概述：	用于注塑或用作改性塑料，还可用于纺制棕丝、短纤维等纺丝行业。		
备注说明：	特性：有光中等粘度产品		

②原料技术数据

	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	相对粘度	溶解	QB	2.67 0.03	---
	端氨基-NH2	溶解	QB	70 4	Meq/Kg
	端羧基-COOH	溶解	QB	70 4	Meq/Kg
	黑粒	干态	QB	≤0.017	%
	干切片含水率	干态	GB	--	ppm
机械性能	拉伸强度	干态	ISO527	2.5	MPa
	拉伸模量	干态	ISO527	2.5	GPa
	断裂伸长率	干态	ISO527	35.2	%
	抗弯强度	干态	ISO178	71.8	MPa
	弯曲模量	干态	ISO178	1.8	GPa
	简支梁冲击强度	干态	ISO179	不断	KJ/m2
	简支梁缺口冲击强度	干态	ISO179	9.1	KJ/m2
	悬臂梁缺口冲击强度	干态	ISO180	9.1	KJ/m2
电气性能	体积电阻率	干态	IEC93	1.3x10 ¹⁴	.cm
	介电强度	干态	IEC243	17.3	Kv/mm
	阻燃性	---	UL94	V-2	---
热性能	热变形温度	1.80Mpa	ISO75	82.9	℃
	线性膨胀系数	干态	ASTMD696	7.5	10 ⁻⁵ K
	熔体流动速率	干态	ISO1133	10.8	g/10min
	熔程	干态	ISO3146	252-260	℃
其它性能	备注	---	---	UL SGS认证	---