

# PA66 FR50 物性表

PA66 FR50 美国杜邦公司 物性数据

①原料描述部分			
规格级别:	注塑级	外观颜色:	---
用途概述:	---		
备注说明:	UL94 V-0 等级		

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
				DAM	50%RH	
基本性能	吸水率	24hr	ASTM D-570	0.5	-	%
	物理性能	比重	---	ASTM D-792	1.56	-
机械性能	模具收缩率	3.2mm, flow	ASTM D-792	0.4	-	%
	拉伸强度	---	ASTM D-638	169	134	MPa
	断裂伸长率	---	ASTM D-638	2.5	4	%
	弯曲模量	---	ASTM D-790	8960	6900	MPa
	弯曲强度	---	ASTM D-790	240	-	MPa
电气性能	IZOD 缺口冲击强度	---	ASTM D-256	100	105	J/m
	损耗因数	10 <sup>6</sup> Hz	ASTM D-150	0.014	0.041	---
	介电常数	10 <sup>6</sup> Hz	ASTM D-150	3.5	3.8	---
	损耗因数	10 <sup>3</sup> Hz	ASTM D-150	0.	541	---
	表面电阻率	---	ASTM D-257	10 <sup>14</sup>	10 <sup>11</sup>	Ω
	体积电阻率	---	ASTM D-257	10 <sup>14</sup>	10 <sup>11</sup>	Ω . cm
	介电强度	3.2mm	ASTM D-149	17.2	15.6	kv/mm
热性能	介电常数	10 <sup>3</sup> Hz	ASTM D-150	3.6	5.1	---
	热变形温度	0.45MPa	ASMT D-648	257	-	°C
	热变形温度	1.80MPa	ASTM D-648	235	-	MPa
	熔点	---	ASTM D-3418	262	-	°C