

PA66 A45L / 意大利兰蒂奇

①原料描述部分

规格级别	注塑	外观颜色
该料用途		
备注说明		

②加工条件

加工条件

③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
基本性能	吸水率		ASTM D-570	1.3-0.2	%
	饱和吸水率		ASTM D-570	8.5±0.5	%
	熔点		ASTM D-648	254	℃
	密度		ASTM D-792	1.14	g/cm ³
物理性能	阻燃性		UL 94	V2/1.5mm	Class/mm
机械性能	弯曲模量	C	ASTM D-790	1200	MPa
	断裂伸长率	D	ASTM D-638	50-60	%
	弯曲强度	D	ASTM D-790	115	MPa
	冲击强度	C	ASTM D-256	不断裂	J/M
	弯曲强度	C	ASTM D-790	55	MPa
	冲击强度	D	ASTM D-256	30	J/M
	弯曲模量	D	ASTM D-790	2800	MPa
	洛氏硬度	D	ASTM D-785	R118	
	拉伸强度	D	ASTM D-638	85	MPa
	拉伸强度	C	ASTM D-638	60	MPa
	断裂伸长率	C	ASTM D-638	100	%
	冲击强度（缺）	D	ASTM D-256	45	J/M
	蠕变模量	C	DIN 53444	350	N/mm ²

	冲击强度	D	ASTM D-256	110	J/M
电气性能	表面电阻	C	ASTM D-257	10^{13}	Ω
	介电常数	D	ASTM D-696	3.5	
	体积电阻	C	ASTM D-149	10^{12}	$\Omega\cdot\text{cm}$
	表面电阻	D	ASTM D-257	10^{13}	Ω
	介电损耗角	D	ASTM D-150	0.025	
	体积电阻	D	ASTM D-149	10^{15}	$\Omega\cdot\text{cm}$
	介电损耗角	C	ASTM D-150	0.2	
	介电强度	C	ASTM D-150	80	KV/mm
	介电强度	D	ASTM D-150	120	KV/mm
热性能	热变形温度	66PSi	ASTM D-785	>220	$^{\circ}\text{C}$
	线性热膨胀系数	D	ASTM D-214	7-10	$1/\text{K}10^{-5}$
	热变形温度	264PSi	ASTM D-785	100	$^{\circ}\text{C}$