

# PPSU 美国苏威 RG-5030 BK 注塑级

产品名称	PPSU 美国苏威 RG-5030 BK 注塑级
公司名称	苏州安俊尔塑胶有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:美国苏威 型号:RG-5030
公司地址	昆山市花桥镇蓬青路888号立德企业家园区6号楼 2室一楼
联系电话	18018829124 18018829124

## 产品详情

PSU(聚砜#)/R-5100/美国索尔维

用途：其它

特性备注：增强，尺寸稳定性好，热稳定，韧性好，耐水解，阻燃

重要参数：熔体流动速率:14 g/10min 密度:1.3 g/cm<sup>3</sup> 吸水率:0.37 % 成型收缩率:0.7 % 缺口冲击强度:694 氧指数:38 % 拉伸强度:69.6 MPa 断裂伸长率:60 % 弯曲强度:91 MPa 弯曲模量:2410 MPa 热变形温度:207 透光率:1.672 %

生产厂商：美国索尔维先进聚合物公司

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	比重	ASTM D792	1.30	g/cm <sup>3</sup>	
	熔流率	ASTM D1238	14-20	g/10min	
	流动收缩率	ASTM D955	0.70	%	
机械性能	吸水率	24hr	ASTM D570	0.37	%
	拉伸模量		ASTM D638	2340	MPa
	屈服抗张强度		ASTM D638	69.6	MPa
	断裂抗张强度		ASTM D638	69.6	MPa
	屈服伸长率		ASTM D638	7.2	%
	断裂伸长率		ASTM D638	60	%
	弯曲模量		ASTM D790	2410	MPa
	屈服弯曲强度		ASTM D790	91.0	MPa
	压缩模量		ASTM D695	1730	MPa
	压缩强度		ASTM D695	98.9	MPa
剪切强度		ASTM D732	62.7	MPa	

	泊松比		ASTM E132	0.42	
	悬壁梁缺口冲击强度		ASTM D256	690	J/m
	无缺口悬臂冲击拉伸冲击强度		ASTM D256	无断裂	
热性能	热变形温度	0.45MPa,未退火	ASTM D648	214	kJ/m <sup>2</sup>
		1.8MPa,未退火	ASTM D648	207	
	流动线形膨胀系数		ASTM D696	0.000056	cm/cm/
	玻璃转化温度		ASTM E1356	220	
	导热系数		ASTM C177	0.35	W/m/K
	UL 阻燃等级	1.57mm	UL 94	V-0	
	极限氧指数		ASTM D2863	38	%
光学性能	折射率		ASTM D542	1.672	
电气性能	体积电阻率	24小时	ASTM D257	9.0E 15	ohm · cm
	介电强度		ASTM D149	14	kV/mm
	介电常数	60Hz	ASTM D150	3.44	
1kHz		ASTM D150	3.40		