

阻燃低粘度PC 日本三菱工程 FPR4500 聚碳酸酯

产品名称	阻燃低粘度PC 日本三菱工程 FPR4500 聚碳酸酯
公司名称	上海宏亿发新材料有限公司
价格	52.00/kg
规格参数	品牌:PC 型号:FPR4500 特性级别:阻燃低粘度
公司地址	上海市奉贤区南桥镇八字桥路1919号2幢12层
联系电话	13681612288

产品详情

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	熔融指数		12	g/10min	
	吸水率		0.23	%	
物理性能	比重		1.20		
	光线透射率		85 ~ 89	%	
机械性能	伸张弹性模量		2300	MPa	
	抗挠强度		93	MPa	
	伸张屈服强度		64	MPa	
	罗氏硬度		R120 (M75)		
	破坏伸张率		115	%	
	滑动摩擦		12		
	IZOD冲击强度	3.2mm		90	KJ/m
		4mm		90	KJ/m
	伸张抗断强度			68	MPa
	弯曲弹性模量			2350	MPa
电气性能	耐电弧性		110	sec	
	介质衰耗因数	1MHz	9.2×10		
	绝缘破坏电压		30	kv/mm	
	介质衰耗因数	60Hz	6.6×10		

加工性能 热性能	数			
	电容率	1MHz	2.85	
	体积固有电		< 10	.cm
	阻			
	电容率	60Hz	2.91	
	成型收缩率		0.5 ~ 0.7%	%
	维卡软化点		148	
	线膨胀系数		6.5	× 10
	载荷挠曲温		132	
	度			
燃烧性		V-2		

PC简介：

PC是几乎无色的玻璃态的无定形聚合物，有很好的光学性。PC高分子量树脂有很高的韧性，悬臂梁缺口冲击强度为600~900J/m，未填充牌号的热变形温度大约为130 °C，玻璃纤维增强后可使这个数值增加10 °C。PC的弯曲模量可达2400MPa以上，树脂可加工制成大的刚性制品。低于100 °C时，在负载下的蠕变率很低。PC耐水解性差，不能用于重复经受高压蒸汽的制品。

产品优点：

1. 具高强度及弹性系数、高冲击强度、使用温度范围广；
2. 高度透明性及自由染色性；
3. 成形收缩率低、尺寸安定性良好；
4. 耐疲劳性佳；
5. 耐候性佳；
6. 电气特性优。