

FRPC500			
无卤阻燃薄膜级聚碳酸酯母粒			
	特点	挤出级, 添加 20%母粒阻燃性 (滴落性 0.43mm UL94 V-0), 成膜性好, 优异折叠性, 无卤	
	用途	印刷电路板绝缘、电源供应器、显示面板、电视/显示器、电器等内部绝缘和遮蔽	
性能 (23°C)	典型值	单位	测试标准
力学性能			
拉伸屈服强度	64	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	80	%	ISO 527-1/-2
弯曲强度	85	MPa	ISO 178
弯曲模量	2,500	MPa	ISO 178
悬臂梁缺口冲击强度	10	kJ/m ²	ISO 180/1A
热性能			
熔体指数 (300°C, 1.2KG)	12	g/10min	ISO 1133
热变形温度 (1.80MPa)	125	°C	ISO 75-1/-2
其他			
表面电阻率	1E14	Ohm	IEC 60093
比重	1.20	g/cm ³	ISO 1183
阻燃性 (0.4mm)	燃烧时间 V-0, 滴落引燃	Class	UL-94
阻燃性 (0.25mm)	VTM-0	Class	UL-94
挤出工艺			
预干燥	温度	120-130 °C	
	时间	4-6h	
口模温度	265-280 °C		
挤出温度	260-285 °C		

注: 典型值是指实验室平均数据, 仅用于使用时的参考, 不作为产品的标准。

挤出工艺仅供参考, 可根据不同机型, 不同模具及产品要求做适当调整。