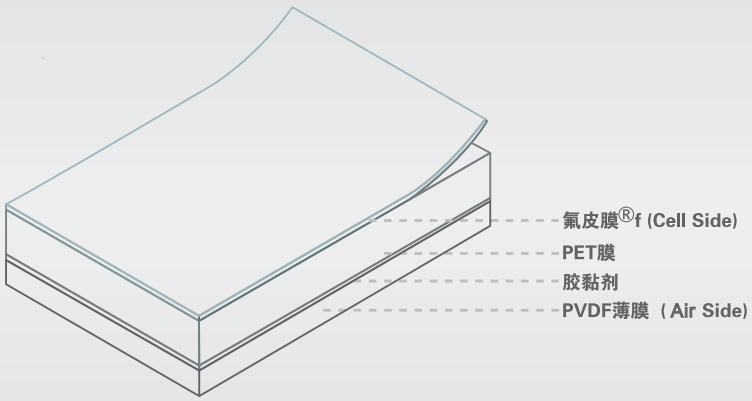
Cynagard 465A(R)

KPf



适用于系统电压为

1500V的组件

透明

本产品是KPf结构双面含氟复合型背板，外层K代表PVDF膜，芯材P代表PET，内层f代表具有赛伍专利的氟皮膜。本品所有材料均为透明材料。

TUVRheinland

产品特性

- 双面含氟
- 高耐湿热
- 高耐热
- 优异的耐紫外性
- 高阻水
- 优异的热传导性
- 高透过率

存储条件

- 避免阳光直射
- 25±15℃, 55±15%RH
- 保质期12个月

包装方式

- 200m/卷，空气面卷外
- 3英寸管芯（DN80）
- 400m/卷，空气面卷外

注意事项

- 使用之前请确认背板f层与EVA贴合
- 背板打开包装后，应尽快用完，没有用完应原样包装好
- 背板应避免接触裸露的手、水、油、有机溶剂和其他化学物质
- 不要使用尖锐物体接触背板，以免损伤背板外表面

苏州赛伍应用技术股份有限公司
江苏省苏州市吴江经济技术开发区叶港路369号
www.cybrid.com.cn +86 512 8287 8808 pvbusiness@cybrid.net.cn

项目		单位	规格值	标准
产品厚度		μm	322±22	ASTM E252
拉伸强度（MD/TD）		MPa	MD≥100、TD≥100	ASTM D-882
断裂伸长率（MD/TD）		%	MD≥100、TD≥80	ASTM D-882
热收缩（MD/TD）150℃*30min		%	≤1.5	ASTM D1204
PVDF膜/PET膜剥离力		N/cm	≥4.0	ISO 8510
氟皮膜/PET膜附着力		Level	0	ISO 2409(Cross-Cut Method)
BS/EVA 剥离力		N/1.5cm	≥60	ASTM D903
紫外线阻隔率		%	≥99	Cybrid Method
可见光透过率		%	≥85	400-1000nm
落砂实验		L	≥100	ASTM D968
水汽透过率 38℃ 90%RH		$g/m^2 \cdot day$	≤2.0	ISO 15106.3
硅胶粘接性		—	Well	UL 1703
击穿电压		KV	≥20	ASTM D-149（Air）
局部放电		VDC	≥1500	IEC 60664-1
CTI		V	≥600	IEC 60112
热指数TI		℃	120	IEC60216
湿热实验（1000H）	黄变指数	—	≤2.0	ASTM E313
	PVDF膜/PET膜剥离力	N/cm	≥3.5	ISO 8510
	断裂伸长率	%	≥50	ASTM D-882
紫外老化（90KWH）	黄变指数	—	≤2.0	ASTM E313
	PVDF膜/PET膜剥离力	N/cm	≥3.5	ISO 8510
	断裂伸长率	%	≥50	ASTM D-882
冷热循环（200次）	黄变指数	—	≤2.0	ASTM E313
	PVDF膜/PET膜剥离力	N/cm	≥3.5	ISO 8510
	断裂伸长率	%	≥50	ASTM D-882
湿冻实验（10次）	黄变指数	—	≤2.0	ASTM E313
	PVDF膜/PET膜剥离力	N/cm	≥3.5	ISO 8510
	断裂伸长率	%	≥50	ASTM D-882

说明：检测环境条件：温度23±2℃，湿度50±15%RH

本数据表所包含的规格和关键特性可能会由于不断的创新和产品改进而与我们的实际产品略有偏差。
Cybrid保留随时对本文件所述信息做出必要调整的权利，无需另行通知。

苏州赛伍应用技术股份有限公司
江苏省苏州市吴江经济技术开发区叶港路369号 www.cybrid.com.cn +86 512 8287 8808 pvbusiness@cybrid.net.cn