



*Polyopt*<sup>®</sup> PC 光扩散板 **BLC4385F**

- ◇ 颜色：高透光、乳白色；
- ◇ 阻燃等级：UL94V-0；可通过 TP (a)、EN45545、BS 等各项安全规范测试；
- ◇ 表面纹理：中砂/幼砂；
- ◇ 厚度范围：0.8~4.0mm；
- ◇ 常用厚度：1.0mm、1.5mm、2.0mm、3.0mm；
- ◇ 常用尺寸：1220mm\*2440mm；
- ◇ 用途：LED 照明等；

物性一览表

序号	物性	性能指标	单位	测试标准
光学性能	透光率	75±3	%	ASTM D1003
	雾度	95±2	%	ASTM D1003
物理性能	密度	1.2	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
	吸水率	<0.3	%	ASTM D570
机械性能	拉伸强度	60	MPa	ISO 527
	断裂伸长率	>50	%	ISO 527
	拉伸模量	2300	MPa	ISO 527
	弯曲强度	85	MPa	ISO 178
电性能	介电常数	3	-	IEC60250
	耐电压值	30	KV/mm	IEC 60243
	耐电弧性	250	-	IEC60112
	表面电阻率	1.00E+16	Ω/square	IEC 60093
	体积电阻率	1.00E+17	Ω-cm	IEC 60093
热性能	热膨胀系数	5.8	×10 <sup>-5</sup> /°C	ISO 11359
	热传导率	0.2	W/(m*K)	ASTM D5470
	收缩率 (150°C)	0.5~0.7	%	ASTM D1204
	玻璃化温度	152	°C	ISO 11357
可燃性	阻燃等级	V-0		UL94

注:本测试仅供参考,不作为绝对应用指标.



地址: 苏州高新区华山路 158-30 号  
 电话: +86 512 66652011 传真: +86 512 66652012  
 E-mail: omay@pc-film.com 网址: www.pc-film.com